

POP®
NITY ZRYWALNE

**OD PROSTEGO
DO ZŁOŻONEGO**



JOINED TO LAST.





› Ciesząca się międzynarodową renomą firma KVT-Fastening jest specjalistą w wysokiej jakości, specjalnych zastosowaniach techniki łączenia i zaślepiania otworów. W obu obszarach firma KVT oferuje technologiczne rozwiązania opierające się na największym portfolio produktów wiodących producentów na rynku.

› Czy to w elektronice i energetyce, motoryzacji i transporcie, statkach powietrznych i kosmicznych, budowie maszyn i urządzeń, mechanice precyzyjnej czy technice medycznej – rozwiązania firmy KVT znajdują zastosowanie wszędzie tam, gdzie wymagane są bezwzględnie niezawodne połączenia. Ich kluczowe znaczenie wynika z wytrzymałości na ekstremalne obciążenia przy jednocześnie niewielkich rozmiarach.

› KVT dostarcza nie tylko standardowe produkty i poszczególne elementy, lecz także wspiera aktywnie Klienta w znalezieniu takiego rozwiązania, które spełniałoby jego indywidualne wymagania. Ofertę firmy uzupełniają innowacyjne narzędzia i maszyny, jak również integracja ze zautomatyzowanymi procesami produkcji seryjnej.

› Dzięki 85-letniemu doświadczeniu, zorientowanemu na klienta know-how oraz unikalną kompetencją w zakresie rozwoju i doradztwa firma KVT-Fastening gwarantuje najwyższą niezawodność.

JOINED TO LAST. KVT

**WIODĄCA KOMPETENCJA
W ZAKRESIE
WYSOKO OBCIĄŻALNYCH
POŁĄCZEŃ**

SZEROKI ZAKRES ZASTOSOWANIA – ZAWSZE PERFEKCYJNE ROZWIĄZANIE

Nity zrywalne POP® są przeznaczone do niezawodnego łączenia dwóch elementów bez względu na to, z jakiego materiału są wykonane. Czy to ze stali, tworzywa sztucznego czy też innego rodzaju materiału o różnej wytrzymałości i grubości, nity zrywalne zapewniają pewne połączenie. Nity te pozwalają uzyskać trwałe połączenie bez deformacji i uszkodzeń powierzchni nawet przy większych elementach. Dzięki temu technologia ta pozwala zminimalizować ryzyko korozji do minimum.

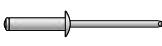
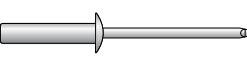
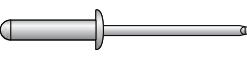
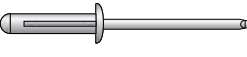
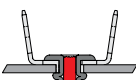
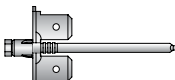
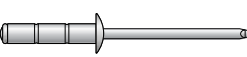
Nity zrywalne POP® mogą być montowane zarówno ręcznie, jak i automatycznie, przy czym wybór narzędzia zależy od liczby elementów. Dostępny jest szeroki spektrum narzędzi- od ręcznej nitownicy pneumatycznej po nitownicę z automatycznym systemem podawania elementów. Decydujące znaczenie ma tutaj również kształt obrabianego elementu, miejsce montażowe oraz możliwe zintegrowanie z bieżącym procesem produkcyjnym.

W ofercie dostępne są różne typy nitów zrywalnych POP®, w tym także do specjalnych wymagań:

- › **SZCZELNE NITY ZRYWALNE** – stosowane tam, gdzie liczy się niezawodne zabezpieczenie przed wodą.
- › **NITY WYSOKOOBCIĄŻALNE F** charakteryzujące się bardzo dużym zakresem zacisku, imponującą siłą zacisku i dużym naciskiem na ścianki otworu przy jednocześnie ekstremalnie wysokiej wytrzymałości na rozciąganie i ścinanie.
- › **NITY ZRYWALNE MGR MULTIGRIP** – stosowane w przypadku zmieniającej się grubości materiału lub dużych tolerancji wykonanych otworów.
- › **UZIEMIAJĄCE NITY ZRYWALNE** wykonane z miedzi, posiadające wstępnie zamontowane elementy uziemiające.



Spis treści

8–23	Standardowe nity zrywalne Nity zrywalne z szerokim zakresem zastosowania. Duży wybór kombinacji materiałów i kształtu łba.		
24	Nity zrywalne Micro Dostępne ze średnicą od 2 mm.		
25–34	Szczelne nity zrywalne Do zastosowań, gdzie wymagana jest wodoszczelność połączenia lub zachowanie trzpienia.		
35–36	Nity wysokoobciążalne F-Grip Duży zakres zacisku, imponująca siła zacisku, duży nacisk na ścianki otworu, przeznaczone również do otworów ponadwymiarowych. Wysoka wytrzymałość na rozciąganie i ścinanie, zerwanie trzpienia powyżej płaszczyzny ścinania.		
Nity zrywalne do specjalnych wymagań			
37–39	Nity zrywalne LSR o właściwościach rozkładania obciążenia Specjalne nity zrywalne przeznaczone do miękkich, porowatych lub kruchych materiałów. Dostępne różne typy w wykonaniu aluminium/aluminium i stal/stal		
40	Uziemiające nity zrywalne Nit miedziany z zamontowanym wstępnie elementem uziemiającym.		
41–45	Nity zrywalne MGR multigrip Do zastosowania w przypadku zmieniającej się grubości materiału lub dużych tolerancji wykonanych otworów.		
46	Rowkowane nity zrywalne Rowkowe trzpienie nitu pozwalają na uzyskanie niezawodnego połączenia w miękkich materiałach. Nadają się idealnie także do stosowania w otworach nieprzelotowych.		
47–48	Nity rozwidlane Peel Idealne nity do łączenia tworzyw sztucznych, gumy, laminatu lub drewna – łagodnie przenoszą obciążenia na komponenty.		
49	Nity zrywalne FSR Zaprojektowane specjalnie do zastosowań w elektronice. Umożliwiają uzyskanie płaskiego połączenia z obu stron montowanego materiału.		
50–53	Nity zrywalne HR Wysokoobciążalne nit zrywające z rozległym wybrzuszeniem po stronie wewnętrznej, wysoką siłą zacisku i doskonałym zachowaniem końcówki trzpienia.		
54–57	Nity zrywalne Vgrip™ Nowo opracowane nity zrywalne z dużym zakresem zacisku, wysoką siłą zacisku oraz estetycznym i rozległym wybrzuszeniem po stronie wewnętrznej.		
58–59	Nity zrywalne HS Wysoka wytrzymałość na ścinanie i rozciąganie, zachowanie łba trzpienia i rozległe wybrzuszenie po stronie wewnętrznej.		
60–70	Narzędzia		
71–72	Informacje techniczne		

PRZEGLĄD NITÓW ZRYWALNYCH

Seria nitów zrywanych	Materiał tulei nitu	Materiał trzpienia nitu				Kształt łba	
		Aluminium	Stal	Stal nierdzewna	Brąz		
Standardowe nity zrywalne	Aluminium	•				Łeb płaski	
		•				Duży łeb płaski	
			•	◦		Duży łeb płaski	
			•	◦		Łeb płaski	
			•	◦		Łeb fazowany 120°	
	Stal		•			Łeb fazowany 120°	
			•			Łeb płaski	
	Stal nierdzewna			•		Łeb płaski	
				•		Łeb fazowany 120°	
	Miedź		•		•	Łeb płaski	
Nity zrywalne Micro	Aluminium		•			Łeb płaski	
			•			Łeb płaski	
Szczelne nity zrywalne	Aluminium	•		◦		Łeb płaski	
			•	•		Łeb płaski	
			•			Duży łeb płaski	
			•	•		Łeb fazowany 120°	
	Stal		•			Łeb płaski	
				•		Łeb płaski	
	Stal nierdzewna			•		Duży łeb zamykający	
				•		Łeb fazowany 120°	
Nity wysokoobciążalne F-Grip	Aluminium		•			Łeb płaski	
	Stal		•			Łeb płaski	
Nity zrywalne LSR o właściwościach rozkładania obciążenia	Aluminium	•				Łeb płaski	
	Stal	•	•			Duży łeb płaski	
Uziemiające nity zrywalne	Miedź		•			Kształt specjalny	
Nity zrywalne MGR Multigrip	Aluminium		•	•		Łeb płaski	
			•	•		Duży łeb płaski	
			•			Łeb fazowany 120°	
	Stal		•			Łeb płaski	
Rowkowane nity zrywalne	Aluminium		•			Duży łeb płaski	
Nity rozwidlane Peel	Aluminium		•			Łeb płaski	
			•			Duży łeb płaski	
Nity zrywalne FSR	Stal		•			Łeb fazowany 120°	
Nity zrywalne HR	Stal		•			Łeb płaski	
			•			Duży łeb płaski	
	Stal nierdzewna			•		Łeb płaski	
				•		Łeb fazowany 120°	
Nity zrywalne Vgrip™	Aluminium		•			Łeb płaski	
			•			Duży łeb płaski	
	Stal		•			Łeb płaski	
			•			Duży łeb płaski	
Nity zrywalne HS	Stal		•			Łeb płaski	
	Aluminium	•				Łeb płaski	

	Przegląd średnic nitów													Strona
	2,0	2,4	2,5	2,8	3,0	3,2	3,3	4,0	4,1	4,8	5,0	6,0	6,4	
						•		•		•				8 – 9
						•		•		•				10
						•		•		•				11
		•			•	•		•		•	•	•	•	12 – 13
		•				•		•		•				14
		•				•		•		•				15
				•	•	•		•		•	•	•	•	16 – 17
						•		•		•				18
						•		•		•				19
						•		•		•				20
				•		•		•		•			•	21
										•				22
				•		•		•		•			•	23
			•		•									24
	•													24
						•		•		•				25
						•		•		•			•	26
						•		•		•				27
						•		•		•				28
						•		•		•				29
						•		•		•			•	30
								•		•				31
						•		•		•				32
						•		•		•				33
						•		•		•				34
						◦		◦		•				35
						◦		◦		•				36
						•		•		•				37
										•				38
										•				39
								•						40
						•		•		•			•	41
						•		•		•				42
						•		•		•				43
						•		•		•				44
						•		•		•				45
							•		•		•			46
						•		•		•				47
										•				48
					•									49
						•		•		•		•		50
										•		•		51
						•		•		•				52
						•		•		•				53
										•				54
										•				55
										•				56
										•				57
													•	58
													•	59



STANDARDOWE NITY ZRYWALNE

Z ŁBEM PŁASKIM

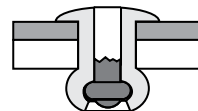
Materiał

Tuleja: Aluminium, 2,5 % magnez

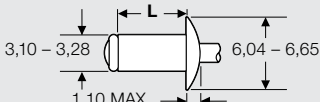
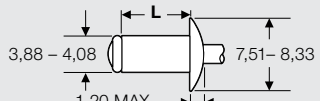
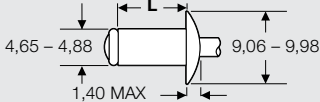
Trzpień: Aluminium

Wykonanie z łbem fazowanym na zapytanie

POP®



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
3,2	4,8	- 1,6	AD 41 ABS	3,3		1040	680	1,93
	6,5	1,6 - 3,2	AD 42 ABS					
	8,0	3,2 - 4,8	AD 43 ABS					
	9,5	4,8 - 6,4	AD 44 ABS					
	11,1	6,4 - 7,9	AD 45 ABS					
	12,7	7,9 - 9,5	AD 46 ABS					
	15,9	9,5 - 12,7	AD 48 ABS					
	19,0	12,7 - 15,9	AD 410 ABS					
4,0	7,0	- 3,2	AD 52 ABS	4,1		1550	1000	2,41
	8,5	3,2 - 4,8	AD 53 ABS					
	10,2	4,8 - 6,4	AD 54 ABS					
	13,3	6,4 - 9,5	AD 56 ABS					
	16,5	9,5 - 12,7	AD 58 ABS					
4,8	7,6	- 3,2	AD 62 ABS	4,9		2220	1400	2,90
	10,8	3,2 - 6,4	AD 64 ABS					
	14,0	6,4 - 9,5	AD 66 ABS					
	17,2	9,5 - 12,7	AD 68 ABS					
	20,3	12,7 - 15,9	AD 610 ABS					
	23,5	15,9 - 19,1	AD 612 ABS					
	29,8	19,1 - 25,4	AD 616 ABS					



STANDARDOWE NITY ZRYWALNE

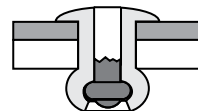
Z ŁBEM PŁASKIM

Materiał

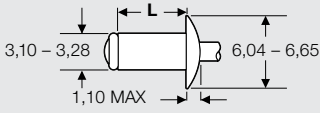
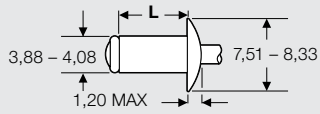
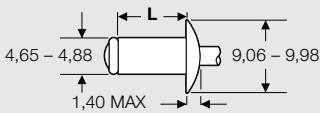
Tuleja: Aluminium 99,5 %

Trzpień: Aluminium

POP®



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
3,2	4,8	– 1,6	PAD 41 ABS	3,3		370	280	1,93
	6,5	1,6 – 3,2	PAD 42 ABS					
	8,0	3,2 – 4,8	PAD 43 ABS					
	9,5	4,8 – 6,4	PAD 44 ABS					
	12,7	6,4 – 9,5	PAD 46 ABS					
	15,9	9,5 – 12,7	PAD 48 ABS					
4,0	10,2	3,2 – 6,4	PAD 54 ABS	4,1		640	460	2,41
4,8	10,8	3,2 – 6,4	PAD 64 ABS	4,9		910	640	2,90
	14,0	6,4 – 9,5	PAD 66 ABS					



STANDARDOWE NITY ZRYWALNE

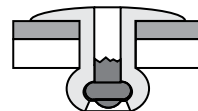
Z DUŻYM ŁBEM PŁASKIM

POP®

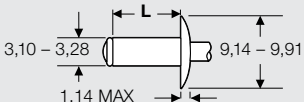
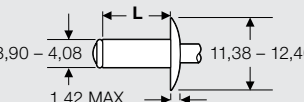
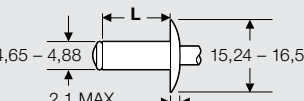
Materiał

Tuleja: Aluminium, 2,5 % magnez

Trzpień: Aluminium



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
3,2	6,5	- 3,2	AD 42 ABSLF	3,3		1040	680	1,93
	9,5	3,2 - 6,4	AD 44 ABSLF					
4,0	10,2	3,2 - 6,4	AD 54 ABSLF	4,1		1550	1000	2,41
	16,5	6,4 - 12,7	AD 58 ABSLF					
4,8	10,8	3,2 - 6,4	AD 64 ABSLF	4,9		2200	1400	2,90
	14,0	6,4 - 9,5	AD 66 ABSLF					
	17,2	9,5 - 12,7	AD 68 ABSLF					
	20,3	12,7 - 15,9	AD 610 ABSLF					
	23,5	15,9 - 19,1	AD 612 ABSLF					



STANDARDOWE NITY ZRYWALNE

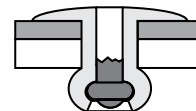
Z DUŻYM ŁBEM PŁASKIM

Materiał

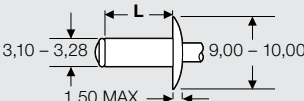
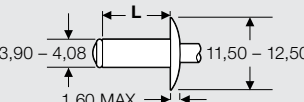
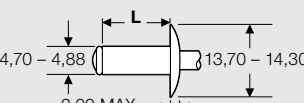
Tuleja: Aluminium, 3,5 % magnez

Trzpień: Stal ocynkowana

POP®



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
3,2	6,2	- 3,2	TAPD 44 BSLF9,5	3,3		1200	800	1,83
	8,0	3,2 - 4,8	TAPD 46 BSLF9,5					
	9,7	4,8 - 6,4	TAPD 48 BSLF9,5					
	11,5	6,4 - 7,9	TAPD 410 BSLF9,5					
	13,5	7,9 - 9,5	TAPD 412 BSLF9,5					
	17,0	9,5 - 12,7	TAPD 416 BSLF9,5					
4,0	8,5	- 4,8	TAPD 56 BSLF12	4,1		1910	1330	2,29
	10,5	4,8 - 6,4	TAPD 58 BSLF12					
	12,2	6,4 - 7,9	TAPD 510 BSLF12					
	14,0	7,9 - 9,5	TAPD 512 BSLF12					
	15,7	9,5 - 11,1	TAPD 514 BSLF12					
	17,5	11,1 - 12,7	TAPD 516 BSLF12					
	19,4	12,7 - 14,3	TAPD 518 BSLF12					
4,8	9,2	- 4,8	TAPD 66 BSLF14	4,9		2800	2020	2,64
	11,0	4,8 - 6,4	TAPD 68 BSLF14					
	12,7	6,4 - 7,9	TAPD 610 BSLF14					
	14,5	7,9 - 9,5	TAPD 612 BSLF14					
	16,5	9,5 - 11,1	TAPD 614 BSLF14					
	19,0	11,1 - 13,5	TAPD 617 BSLF14					
	25,5	13,5 - 19,8	TAPD 625 BSLF14					



STANDARDOWE NITY ZRYWALNE

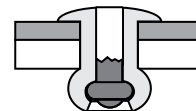
Z ŁBEM PŁASKIM

POP®

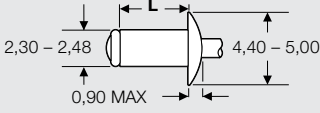
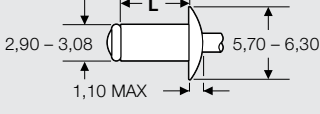
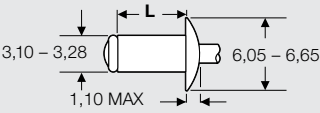
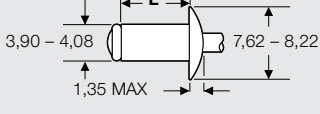
Materiał

Tuleja: Aluminium, 3,5 % magnez

Trzpień: Stal ocynkowana



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
2,4	3,5	- 0,8	TAPD 31 BS	2,5		500	400	1,42
	5,0	0,8 - 2,4	TAPD 33 BS					
	7,5	2,4 - 4,8	TAPD 36 BS					
3,0	5,0	- 2,0	SNAD 3050 BS	3,1		1000	800	1,83
	6,5	2,0 - 3,5	SNAD 3065 BS					
	8,0	3,5 - 5,0	SNAD 3080 BS					
	10,0	5,0 - 7,0	SNAD 3100 BS					
	12,0	7,0 - 9,0	SNAD 3120 BS					
	15,0	9,0 - 12,0	SNAD 3150 BS					
3,2	4,5	- 1,6	TAPD 42 BS	3,3		1200	800	1,83
	6,0	1,6 - 3,2	TAPD 44 BS					
	8,0	3,2 - 4,8	TAPD 46 BS					
	9,7	4,8 - 6,4	TAPD 48 BS					
	11,5	6,4 - 7,9	TAPD 410 BS					
	13,5	7,9 - 9,5	TAPD 412 BS					
	15,0	9,5 - 11,1	TAPD 414 BS					
	17,0	11,1 - 12,7	TAPD 416 BS					
	18,5	12,7 - 14,3	TAPD 418 BS					
	20,0	14,3 - 16,7	TAPD 421 BS					
4,0	24,0	16,7 - 20,7	TAPD 425 BS	4,1		1910	1330	2,29
	7,0	- 3,2	TAPD 54 BS					
	8,5	3,2 - 4,8	TAPD 56 BS					
	10,5	4,8 - 6,4	TAPD 58 BS					
	12,2	6,4 - 7,9	TAPD 510 BS					
	14,0	7,9 - 9,5	TAPD 512 BS					
	15,7	9,5 - 11,1	TAPD 514 BS					
	17,5	11,1 - 12,7	TAPD 516 BS					
	18,5	12,7 - 13,5	TAPD 517 BS					
	20,2	13,5 - 15,9	TAPD 520 BS					
	22,5	15,9 - 17,4	TAPD 522 BS					
	24,7	17,4 - 19,8	TAPD 525 BS					

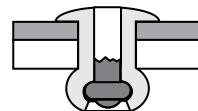


STANDARDOWE NITY ZRYWALNE

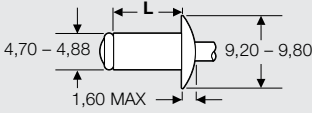
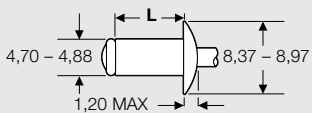
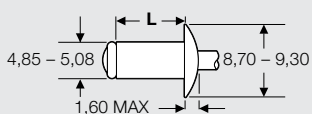
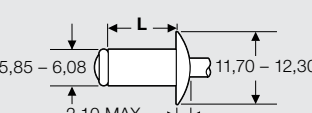
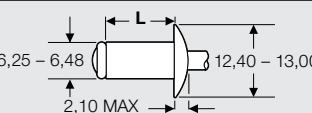
Z ŁBEM PŁASKIM

» Patrz strona 12

POP®



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
4,8	7,5	- 3,2	TAPD 64 BS	4,9		2800	2020	2,64
	9,2	3,2 - 4,8	TAPD 66 BS					
	11,0	4,8 - 6,4	TAPD 68 BS					
	12,7	6,4 - 7,9	TAPD 610 BS					
	14,7	7,9 - 9,5	TAPD 612 BS					
	16,5	9,5 - 11,1	TAPD 614 BS					
	19,0	11,1 - 13,5	TAPD 617 BS					
	25,5	13,5 - 19,8	TAPD 625 BS					
	32,0	19,8 - 26,2	TAPD 633 BS					
4,8	38,2	26,2 - 32,8	TAPD 6150 BS*	4,9		2710	1950	2,64
	44,5	32,8 - 39,1	TAPD 6175 BS*					
5,0	6,5	- 3,5	SNAD 5065 BS	5,1		2600	2200	2,64
	8,0	3,5 - 4,5	SNAD 5080 BS					
	10,0	4,5 - 6,0	SNAD 5100 BS					
	12,0	6,0 - 7,5	SNAD 5120 BS					
	14,0	7,5 - 9,5	SNAD 5140 BS					
	16,0	9,5 - 11,5	SNAD 5160 BS					
	18,0	11,5 - 13,5	SNAD 5180 BS					
	20,0	13,5 - 15,5	SNAD 5200 BS					
	22,0	15,5 - 17,5	SNAD 5220 BS					
6,0	8,0	- 3,5	SNAD 6080 BS	6,1		3800	3000	3,20
	10,0	3,5 - 5,5	SNAD 6100 BS					
	12,0	5,5 - 7,5	SNAD 6120 BS					
	14,0	7,5 - 9,5	SNAD 6140 BS					
	16,0	9,5 - 11,5	SNAD 6160 BS					
	18,0	11,5 - 13,5	SNAD 6180 BS					
	20,0	13,5 - 15,5	SNAD 6200 BS					
	22,0	15,5 - 17,5	SNAD 6220 BS					
6,4	12,7	- 6,4	TAPD 88 BS	6,5		4525	3200	3,66
	19,5	6,4 - 12,7	TAPD 816 BS					
	26,2	12,7 - 19,8	TAPD 824 BS					

* Tuleja: Aluminium, 5 % magnez



STANDARDOWE NITY ZRYWALNE

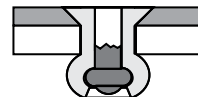
Z ŁBEM FAZOWANYM 120°

Materiał

Tuleja: Aluminium, 3,5 % magnez

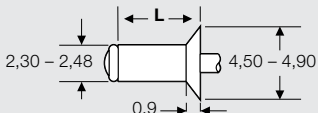
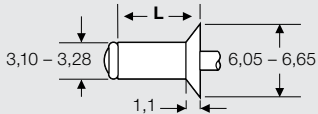
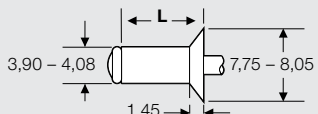
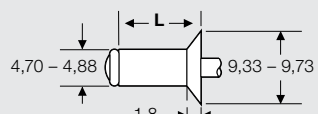
Trzpień: Stal ocynkowana

POP®



Nity o średnicy 3,0 i 5,0 dostępne na zapytanie

DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
2,4	4,5	0,9 – 1,6	TAPK 31 BS	2,5		500	400	1,42
	6,0	1,6 – 3,2	TAPK 33 BS					
	8,5	3,2 – 5,6	TAPK 36 BS					
3,2	5,5	1,1 – 2,7	TAPK 42 BS	3,3		1200	800	1,83
	7,5	2,7 – 4,3	TAPK 44 BS					
	9,0	4,3 – 5,8	TAPK 46 BS					
	11,0	5,8 – 7,4	TAPK 48 BS					
	12,7	7,4 – 9,0	TAPK 410 BS					
	14,5	9,0 – 10,6	TAPK 412 BS					
	16,2	10,6 – 12,2	TAPK 414 BS					
	18,0	12,2 – 13,8	TAPK 416 BS					
4,0	19,7	13,8 – 15,4	TAPK 418 BS	4,1		1910	1330	2,29
	8,5	1,45 – 4,5	TAPK 54 BS					
	10,0	4,5 – 6,1	TAPK 56 BS					
	12,0	6,1 – 7,7	TAPK 58 BS					
	13,5	7,7 – 9,3	TAPK 510 BS					
	15,5	9,3 – 10,9	TAPK 512 BS					
	17,0	10,9 – 12,4	TAPK 514 BS					
	19,0	12,4 – 14,0	TAPK 516 BS					
	20,0	14,0 – 14,8	TAPK 517 BS					
	22,0	14,8 – 17,2	TAPK 520 BS					
4,8	9,5	1,8 – 4,8	TAPK 64 BS	4,9		2800	2020	2,64
	11,0	4,8 – 6,4	TAPK 66 BS					
	13,0	6,4 – 7,9	TAPK 68 BS					
	14,5	7,9 – 9,5	TAPK 610 BS					
	16,5	9,5 – 11,1	TAPK 612 BS					
	18,2	11,1 – 12,7	TAPK 614 BS					
	21,0	12,7 – 15,1	TAPK 617 BS					
	27,5	15,1 – 21,4	TAPK 625 BS					
	34,0	21,4 – 27,8	TAPK 633 BS					



STANDARDOWE NITY ZRYWALNE

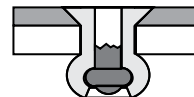
Z ŁBEM FAZOWANYM 120°

POP®

Materiał

Tuleja: Stal ocynkowana

Trzpień: Stal ocynkowana



Nity o średnicy 3,0 i 5,0 dostępne na zapytanie

DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
2,4	6,1	0,9 – 3,2	TSPK 33 BS	2,5		1000	700	1,42
	8,5	3,2 – 6,0	TSPK 36 BS					
3,2	5,4	1,1 – 2,7	TSPK 42 BS	3,3		1550	1150	1,93
	7,3	2,7 – 4,3	TSPK 44 BS					
	9,0	4,3 – 5,8	TSPK 46 BS					
	10,8	5,8 – 7,4	TSPK 48 BS					
	12,6	7,4 – 9,0	TSPK 410 BS					
	14,4	9,0 – 10,6	TSPK 412 BS					
	16,1	10,6 – 12,2	TSPK 414 BS					
	17,9	12,2 – 13,8	TSPK 416 BS					
4,0	19,7	13,8 – 15,4	TSPK 418 BS					
	6,5	1,45 – 2,9	TSPK 52 BS	4,1		2500	1730	2,29
	8,5	2,9 – 4,5	TSPK 54 BS					
	10,0	4,5 – 6,1	TSPK 56 BS					
	12,0	6,1 – 7,7	TSPK 58 BS					
	13,5	7,7 – 9,3	TSPK 510 BS					
	15,5	9,3 – 10,9	TSPK 512 BS					
	17,0	10,9 – 12,4	TSPK 514 BS					
	19,0	12,4 – 14,0	TSPK 516 BS					
	20,0	14,0 – 14,8	TSPK 517 BS					
4,8	8,4	1,8 – 2,4	TSPK 63 BS	4,9		3500	2620	2,90
	9,3	2,4 – 4,8	TSPK 64 BS					
	11,1	4,8 – 6,4	TSPK 66 BS					
	12,8	6,4 – 7,9	TSPK 68 BS					
	14,6	7,9 – 9,5	TSPK 610 BS					
	16,4	9,5 – 11,1	TSPK 612 BS					
	18,2	11,1 – 12,7	TSPK 614 BS					
	20,0	12,7 – 14,3	TSPK 616 BS					
	21,0	14,3 – 15,1	TSPK 617 BS					



STANDARDOWE NITY ZRYWALNE

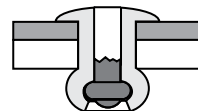
Z ŁBEM PŁASKIM

POP®

Materiał

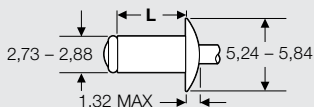
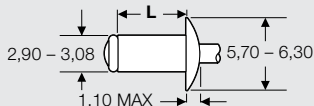
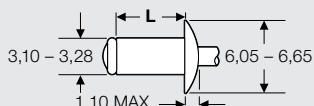
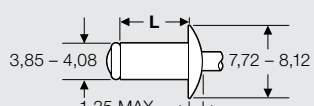
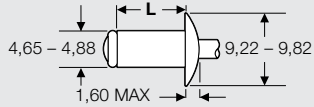
Tuleja: Stal ocynkowana

Trzpień: Stal ocynkowana



Inne długości dostępne na zapytanie

DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
2,8	5,3	- 2,9	TSPD 33 BS	2,9		930	715	1,83
3,0	5,0	- 2,0	SNSD 3050 BS	3,1		1400	1100	1,83
	6,5	2,0 - 3,5	SNSD 3065 BS					
	8,0	3,5 - 5,0	SNSD 3080 BS					
	10,0	5,0 - 7,0	SNSD 3100 BS					
	12,0	7,0 - 9,0	SNSD 3120 BS					
	15,0	9,0 - 12,0	SNSD 3150 BS					
3,2	4,5	- 1,6	TSPD 42 BS	3,3		1550	1150	1,93
	6,0	1,6 - 3,2	TSPD 44 BS					
	8,0	3,2 - 4,8	TSPD 46 BS					
	9,5	4,8 - 6,4	TSPD 48 BS					
	11,5	6,4 - 7,9	TSPD 410 BS					
	13,5	7,9 - 9,5	TSPD 412 BS					
	15,0	9,5 - 11,1	TSPD 414 BS					
	17,0	11,1 - 12,7	TSPD 416 BS					
	19,0	12,7 - 14,3	TSPD 418 BS					
4,0	7,0	- 3,2	TSPD 54 BS	4,1		2500	1730	2,29
	8,5	3,2 - 4,8	TSPD 56 BS					
	10,5	4,8 - 6,4	TSPD 58 BS					
	12,2	6,4 - 7,9	TSPD 510 BS					
	14,0	7,9 - 9,5	TSPD 512 BS					
4,8	6,5	- 2,4	TSPD 63 BS	4,9		3500	2620	2,90
	7,5	2,4 - 3,2	TSPD 64 BS					
	9,3	3,2 - 4,8	TSPD 66 BS					
	11,0	4,8 - 6,4	TSPD 68 BS					
	12,7	6,4 - 7,9	TSPD 610 BS					
	14,5	7,9 - 9,5	TSPD 612 BS					
	16,5	9,5 - 11,1	TSPD 614 BS					
	18,3	11,1 - 12,7	TSPD 616 BS					
	19,0	12,7 - 13,5	TSPD 617 BS					

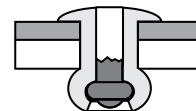


STANDARDOWE NITY ZRYWALNE

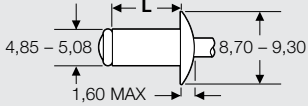
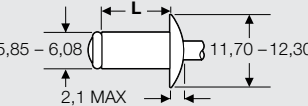
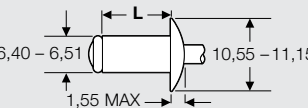
Z ŁBEM PŁASKIM

POP®

» Patrz strona 16



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
5,0	6,5	- 2,5	SNSD 5065 BS	5,1		3790	2880	2,90
	8,0	2,5 - 4,0	SNSD 5080 BS					
	10,0	4,0 - 6,0	SNSD 5100 BS					
	12,0	6,0 - 8,0	SNSD 5120 BS					
	14,0	8,0 - 10,0	SNSD 5140 BS					
	16,0	10,0 - 12,0	SNSD 5160 BS					
	18,0	12,0 - 14,0	SNSD 5180 BS					
6,0	10,0	- 4,0	SNSD 6100 BS	6,1		5500	4200	3,65
	12,0	4,0 - 6,0	SNSD 6120 BS					
	14,0	6,0 - 8,0	SNSD 6140 BS					
	16,0	8,0 - 10,0	SNSD 6160 BS					
	18,0	10,0 - 12,0	SNSD 6180 BS					
6,4	9,5	0,5 - 3,8	TSPD 8095 BS	6,5		5700	5000	3,86
	13,0	3,8 - 7,6	TSPD 8130 BS					
	18,5	7,6 - 12,7	TSPD 8185 BS					
	21,6	12,7 - 15,9	SD 810 BS					
	24,8	15,9 - 19,1	SD 812 BS					
	27,9	19,1 - 22,2	SD 814 BS					
	31,1	22,2 - 25,4	SD 816 BS					



STANDARDOWE NITY ZRYWALNE

Z ŁBEM PŁASKIM

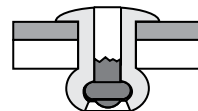
Materiał

Tuleja: Stal nierdzewna

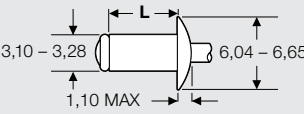
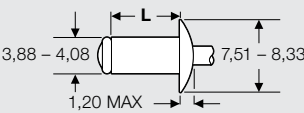
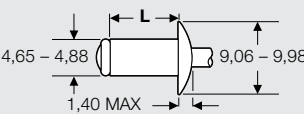
Trzpień: Stal nierdzewna

Wykonanie z dużym łbem płaskim na zapytanie

POP®



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
3,2	4,8	0,8 – 1,6	SSD 41 SSBS	3,3		3000	2400	1,93
	6,4	1,6 – 3,2	SSD 42 SSBS					
	8,0	3,2 – 4,8	SSD 43 SSBS					
	9,5	4,8 – 6,4	SSD 44 SSBS					
	12,7	6,4 – 9,5	SSD 46 SSBS					
	15,9	9,5 – 12,7	SSD 48 SSBS					
4,0	7,0	1,6 – 3,2	SSD 52 SSBS	4,1		5000	4000	2,41
	10,2	3,2 – 6,4	SSD 54 SSBS					
	13,3	6,4 – 9,5	SSD 56 SSBS					
4,8	7,6	1,6 – 3,2	SSD 62 SSBS	4,9		6100	4400	2,90
	10,8	3,2 – 6,4	SSD 64 SSBS					
	14,0	6,4 – 9,5	SSD 66 SSBS					
	17,2	9,5 – 12,7	SSD 68 SSBS					
	20,3	12,7 – 15,9	SSD 610 SSBS					
	29,7	22,3 – 25,4	SSD 616 SSBS					



STANDARDOWE NITY ZRYWALNE

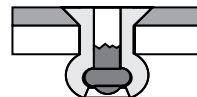
Z ŁBEM FAZOWANYM 120°

Materiał

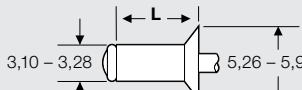
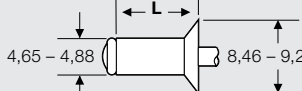
Tuleja: Stal nierdzewna

Trzpień: Stal nierdzewna

POP®



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
3,2	6,4	1,6 – 3,2	SSK 42 SSBS	3,3		3110	2440	1,93
	8,0	3,2 – 4,8	SSK 43 SSBS					
	9,5	4,8 – 6,4	SSK 44 SSBS					
4,8	10,8	3,2 – 6,4	SSK 64 SSBS	4,9		6110	4400	2,90
	17,2	9,6 – 12,7	SSK 68 SSBS					



STANDARDOWE NITY ZRYWALNE

Z ŁBEM PŁASKIM

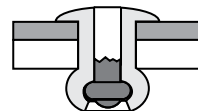
Materiał

Tuleja: Miedź

Trzpień: Stal ocynkowana lub brąz

Wykonanie z łbem fazowanym lub dużym łbem płaskim na zapytanie

POP®



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie		Ø otworu				
			Stal	Brąz					
3,2	4,5	– 1,3	TCPD 42 BS	TCPD 42 CS	3,3		 N	 N	
	5,3	1,3 – 2,1	TCPD 43 BS	TCPD 43 CS					
	6,3	2,1 – 2,9	TCPD 44 BS	TCPD 44 CS					
	8,0	2,9 – 4,5	TCPD 46 BS	TCPD 46 CS					
4,0	7,0	– 3,2	TCPD 54 BS	TCPD 54 CS	4,1		 N	 N	
	10,5	3,2 – 6,4	TCPD 58 BS	TCPD 58 CS					
	14,0	6,4 – 9,5	TCPD 512 BS	TCPD 512 CS					



STANDARDOWE NITY ZRYWALNE

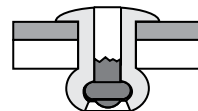
Z ŁEBEM PŁASKIM

POP®

Materiał

Tuleja: NiCu (stop miedziano-niklowy)

Trzpień: Stal ocynkowana lub stal nierdzewna



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie		Ø otworu				
			Stal	Stal nierdzewna			N	N	
2,8	5,0	- 1,8	TLPD 319 BS	*	2,9		1300	1150	1,83
	5,5	1,8 - 2,3	TLPD 321 BS	*					
3,2	5,0	- 1,8	TLPD 419 BS	TLPD 419 SS	3,3		1900	1500	1,93
	6,2	1,8 - 3,1	TLPD 424 BS	TLPD 424 SS					
	7,5	3,1 - 4,3	TLPD 429 BS	TLPD 429 SS					
	9,0	4,3 - 5,8	TLPD 435 BS	TLPD 435 SS					
	10,3	5,8 - 7,1	TLPD 440 BS	TLPD 440 SS					
4,0	6,2	- 2,5	TLPD 524 BS	TLPD 524 SS	4,1		3000	2200	2,29
	7,8	2,5 - 4,1	TLPD 530 BS	TLPD 530 SS					
	9,5	4,1 - 5,8	TLPD 537 BS	TLPD 537 SS					
	10,3	5,8 - 6,6	TLPD 540 BS	TLPD 540 SS					
	11,5	6,6 - 7,9	TLPD 545 BS	TLPD 545 SS					
4,8	6,2	- 2,3	TLPD 624 BS	TLPD 624 SS	4,9		3750	3300	2,90
	7,7	2,3 - 3,8	TLPD 630 BS	TLPD 630 SS					
	9,3	3,8 - 5,1	TLPD 636 BS	TLPD 636 SS					
	10,0	5,1 - 5,8	TLPD 639 BS	TLPD 639 SS					
	12,8	5,8 - 8,6	TLPD 650 BS	TLPD 650 SS					
	16,5	8,6 - 12,5	TLPD 665 BS	TLPD 665 SS					
	19,0	12,5 - 15,0	TLPD 675 BS	TLPD 675 SS					
6,4	12,8	- 7,6	TLPD 850 BS	*	6,6		6750	5400	3,86
	18,0	7,6 - 12,7	TLPD 870 BS	*					



STANDARDOWE NITY ZRYWALNE

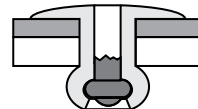
Z DUŻYM ŁBEM PŁASKIM

Materiał

Tuleja: NiCu (stop miedziano-niklowy)

Trzpień: Stal ocynkowana **lub** stal nierdzewna

POP®



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie		Ø otworu				
			Stal	Stal nierdzewna					
4,8	16,5	8,6 – 12,4	TLPD 665 BSLF11	*	4,9		 N	 N	 2,90
	19,0	12,4 – 15,0	TLPD 675 BSLF11	*					
	21,5	15,0 – 17,5	TLPD 685 BSLF11	*					



STANDARDOWE NITY ZRYWALNE

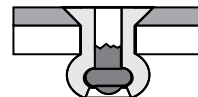
Z ŁBEM FAZOWANYM 120°

POP®

Materiał

Tuleja: NiCu (stop miedziano-niklowy)

Trzpień: Stal ocynkowana **lub** stal nierdzewna



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie		Ø otworu				
			Stal	Stal nierdzewna			N	N	
2,8	5,5	- 2,3	TLPK 319 BS	*	2,9		1300	1150	1,83
	6,0	2,3 - 2,8	TLPK 321 BS	*					
3,2	4,5	- 0,8	TLPK 413 BS	TLPK 413 SS	3,3		1900	1500	1,93
	5,8	0,8 - 2,5	TLPK 419 BS	TLPK 419 SS					
	7,0	2,5 - 3,8	TLPK 424 BS	TLPK 424 SS					
	8,5	3,8 - 5,1	TLPK 429 BS	TLPK 429 SS					
	10,0	5,1 - 6,6	TLPK 435 BS	TLPK 435 SS					
	11,2	6,6 - 7,9	TLPK 440 BS	TLPK 440 SS					
4,0	7,2	1,0 - 3,3	TLPK 524 BS	TLPK 524 SS	4,1		3000	2200	2,29
	8,7	3,3 - 4,8	TLPK 530 BS	TLPK 530 SS					
	10,5	4,8 - 6,6	TLPK 537 BS	TLPK 537 SS					
	11,3	6,6 - 7,4	TLPK 540 BS	TLPK 540 SS					
	12,5	7,4 - 8,6	TLPK 545 BS	TLPK 545 SS					
4,8	7,5	1,3 - 3,1	TLPK 624 BS	TLPK 624 SS	4,9		3750	3300	2,90
	9,0	3,1 - 4,6	TLPK 630 BS	TLPK 630 SS					
	10,5	4,6 - 5,8	TLPK 636 BS	TLPK 636 SS					
	11,0	5,8 - 6,6	TLPK 639 BS	TLPK 639 SS					
	14,0	6,6 - 9,4	TLPK 650 BS	TLPK 650 SS					
	18,0	9,4 - 13,2	TLPK 665 BS	TLPK 665 SS					
6,4	20,5	13,2 - 15,8	TLPK 675 BS	TLPK 675 SS	6,6		6750	5400	3,86
	14,5	4,6 - 8,4	TLPK 850 BS	*					
	19,4	8,4 - 13,5	TLPK 870 BS	*					



NITY ZRYWALNE MICRO

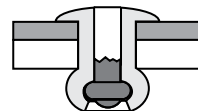
Z ŁBEM PŁASKIM

Materiał

Tuleja: Aluminium 99,5 %

Trzpień: Aluminium

POP®



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
2,5	7,3	3,2 – 4,8	PAD 25M3 ABS	2,6		345	245	1,45
	8,9	4,8 – 6,4	PAD 25M4 ABS					
	11,4	6,4 – 8,0	PAD 25M5 ABS					
3,0	8,0	3,2 – 4,8	PAD 30M3 ABS	3,1		440	295	1,83
	9,8	4,8 – 6,4	PAD 30M4 ABS					
	11,6	6,4 – 8,0	PAD 30M5 ABS					

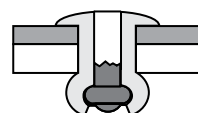


Z ŁBEM PŁASKIM

Materiał

Tuleja: Aluminium, 3,5 % magnez

Trzpień: Stal ocynkowana



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
2,0	4,1	– 1,6	TAPD 20M1 BS	2,1		390	295	1,1
	5,7	1,6 – 3,2	TAPD 20M2 BS					
	7,4	3,2 – 4,8	TAPD 20M3 BS					
	9,0	4,8 – 6,4	TAPD 20M4 BS					
	10,7	6,4 – 8,0	TAPD 20M5 BS					



SZCZELNE NITY ZRYWALNE

Z ŁBEM PŁASKIM, WYKONANIE „ZAMKNIĘTE”

Materiał

Tuleja: Aluminium 99,5 %

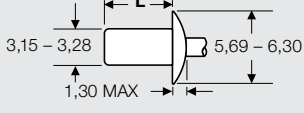
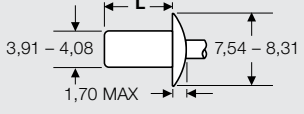
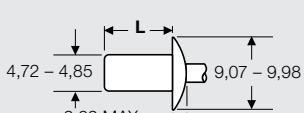
Trzpień: Aluminium

Wykonanie z łbem fazowanym na zapytanie

POP®



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
3,2	7,6	– 3,2	AD 42 AH	3,3		660	460	1,83
	9,2	3,2 – 4,8	AD 43 AH					
	10,8	4,8 – 6,4	AD 44 AH					
4,0	9,6	– 4,8	AD 53 AH	4,1		1050	680	2,29
	11,2	4,8 – 6,4	AD 54 AH					
4,8	8,4	– 3,2	AD 62 AH	4,9		1360	960	2,74
	11,5	3,2 – 6,4	AD 64 AH					
	14,7	6,4 – 9,5	AD 66 AH					
	17,9	9,5 – 12,7	AD 68 AH					



SZCZELNE NITY ZRYWALNE

Z ŁBEM PŁASKIM, WYKONANIE „ZAMKNIĘTE”

Materiał

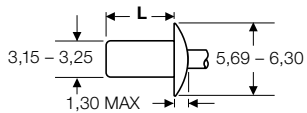
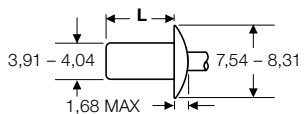
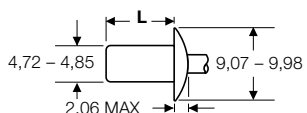
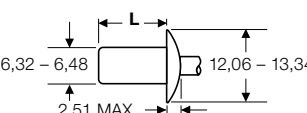
Tuleja: Aluminium, 5 % magnez

Trzpień: Stal ocynkowana **lub** stal nierdzewna

POP®



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie		Ø otworu				
			Stal	Stal nierdzewna					
3,2	6,0	– 1,6	AD 42 SB	AD 42 SS	3,3		1712	1356	1,63
	7,5	1,6 – 3,2	AD 44 SB	AD 44 SS					
	9,0	3,2 – 4,8	AD 46 SB	AD 46 SS					
	11,0	4,8 – 6,4	AD 48 SB	AD 48 SS					
	12,5	6,4 – 7,9	AD 45 H	AD 45 SSH					
4,0	8,0	– 3,2	AD 54 SB	AD 54 SS	4,1		2691	1912	2,18
	9,5	3,2 – 4,8	AD 56 SB	AD 56 SS					
	11,0	4,8 – 6,4	AD 58 SB	AD 58 SS					
	12,5	6,4 – 7,9	AD 510 SB	AD 510 SS					
4,8	8,3	– 3,2	AD 64 SB	AD 64 SS	4,9		3736	2557	2,64
	10,0	3,2 – 4,8	AD 66 SB	AD 66 SS					
	11,5	4,8 – 6,4	AD 68 SB	AD 68 SS					
	13,0	6,4 – 7,9	AD 610 SB	AD 610 SS					
	14,5	7,9 – 9,5	AD 612 SB	AD 612 SS					
	18,0	9,5 – 12,7	AD 616 SB	AD 616 SS					
	22,0	12,7 – 15,9	AD 620 SB	AD 620 SS					
6,4	13,0	– 6,4	AD 84 H	–	6,5		4800	4000	3,66
	16,0	6,4 – 9,5	AD 86 H	–					



SZCZELNE NITY ZRYWALNE

Z DUŻYM ŁBEM PŁASKIM, WYKONANIE „ZAMKNIĘTE”

POP®

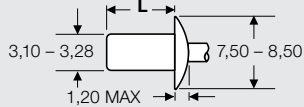
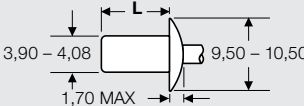
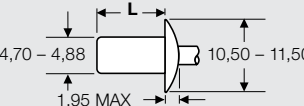
Materiał

Tuleja: Aluminium, 5 % magnez

Trzpień: Stal ocynkowana



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
3,2	6,7	– 1,6	AD 402 SBMLF8	3,3		1400	1100	1,65
	8,3	1,6 – 3,2	AD 404 SBMLF8					
	9,9	3,2 – 4,8	AD 406 SBMLF8					
4,0	8,5	– 3,2	AD 504 SBMLF10	4,1		2220	1640	2,18
	10,2	3,2 – 4,8	AD 506 SBMLF10					
	11,8	4,8 – 6,4	AD 508 SBMLF10					
	13,4	6,4 – 7,9	AD 510 SBMLF10					
4,8	8,9	– 3,2	AD 604 SBMLF11	4,9		3110	2260	2,64
	10,5	3,2 – 4,8	AD 606 SBMLF11					
	12,1	4,8 – 6,4	AD 608 SBMLF11					
	13,5	6,4 – 7,9	AD 610 SBMLF11					
	15,1	7,9 – 9,5	AD 612 SBMLF11					



SZCZELNE NITY ZRYWALNE

Z ŁBEM FAZOWANYM 120°, WYKONANIE „ZAMKNIĘTE“

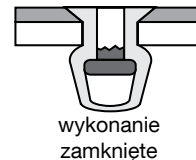
POP®

Materiał

Tuleja: Aluminium, 5 % magnez

Trzpień: Stal ocynkowana **lub** stal nierdzewna

Inne długości dostępne na zapytanie



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie		Ø otworu				
			Stal	Stal nierdzewna					
3,2	7,0	0,8 – 1,6	AK 41 H		3,3				
	8,5	1,6 – 3,2	AK 42 H	AK 42 SSH					
	10,2	3,2 – 4,8	AK 43 H	AK 43 SSH					
	11,7	4,8 – 6,4	AK 44 H	AK 44 SSH					
	13,3	6,4 – 7,9	AK 45 H	AK 45 SSH					
	15,0	7,9 – 9,5	AK 46 H	AK 46 SSH					
4,0	9,5	1,6 – 3,2	AK 52 H	AK 52 SSH	4,1				
	11,0	3,2 – 4,8	AK 53 H	AK 53 SSH					
	12,5	4,8 – 6,4	AK 54 H	AK 54 SSH					
	14,0	6,4 – 7,9	AK 55 H	AK 55 SSH					
	15,8	7,9 – 9,5	AK 56 H	AK 56 SSH					
4,8	10,0	1,6 – 3,2	AK 62 H	AK 62 SSH	4,9				
	11,5	3,2 – 6,4	AK 64 H	AK 64 SSH					
	13,0	6,4 – 9,5	AK 66 H	AK 66 SSH					
	14,7	9,5 – 12,7	AK 68 H	AK 68 SSH					



SZCZELNE NITY ZRYWALNE

Z ŁBEM PŁASKIM, WYKONANIE „ZAMKNIĘTE”

Materiał

Tuleja: Stal ocynkowana

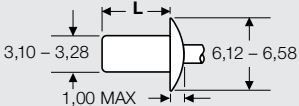
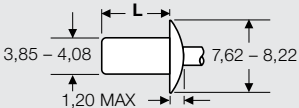
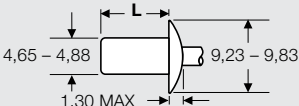
Trzpień: Stal ocynkowana

Wykonanie z łbem fazowanym lub dużym łbem płaskim na zapytanie

POP®



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
3,2	9,7	3,2 – 4,8	SD 46 SB	3,3		1200	1150	1,93
4,0	10,2	1,6 – 4,8	SD 56 SB	4,1		1860	1730	2,29
4,8	9,2	– 3,2	SD 64 SB	4,9		2840	2425	2,90
	12,4	3,2 – 6,4	SD 68 SB					



SZCZELNE NITY ZRYWALNE

Z ŁBEM PŁASKIM, WYKONANIE „ZAMKNIĘTE”

Materiał

Tuleja: Stal nierdzewna

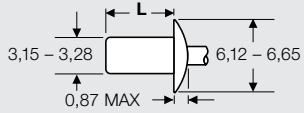
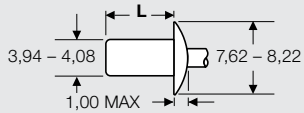
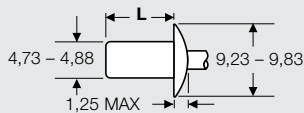
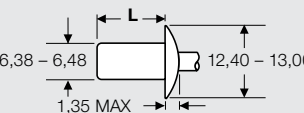
Trzpień: Stal nierdzewna

Wykonanie z łbem fazowanym lub dużym łbem płaskim na zapytanie

POP®



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
3,2	6,6	- 1,6	TD 402 GT	3,3		2220	2100	2,00
	8,0	1,6 - 3,2	TD 404 GT					
	9,7	3,2 - 4,8	TD 406 GT					
	11,3	4,8 - 6,4	TD 408 GT					
	12,9	6,4 - 7,9	TD 410 GT					
4,0	8,6	- 3,2	TD 504 GT	4,1		4000	3300	2,36
	10,2	3,2 - 4,8	TD 506 GT					
	11,8	4,8 - 6,4	TD 508 GT					
	13,4	6,4 - 7,9	TD 510 GT					
4,8	9,2	- 3,2	TD 604 GT	4,9		4400	4300	2,97
	10,8	3,2 - 4,8	TD 606 GT					
	12,5	4,8 - 6,4	TD 608 GT					
	15,5	6,4 - 9,5	TD 612 GT					
	18,5	9,5 - 12,7	TD 616 GT					
6,4	14,2	- 6,4	TD 808 GT	6,5		8700	6800	3,93
	15,7	6,4 - 7,9	TD 810 GT					
	20,5	7,9 - 12,7	TD 816 GT					



SZCZELNE NITY ZRYWALNE

Z DUŻYM ŁBEM ZAMYKAJĄCYM, WYKONANIE „ZAMKNIĘTE”

POP®

Materiał

Tuleja: Stal nierdzewna

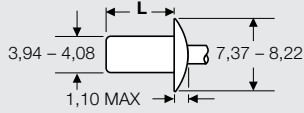
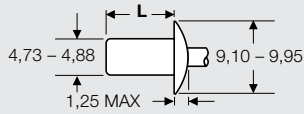
Trzpień: Stal nierdzewna

Zalety

Wysoka siła zacisku, szczelność, duża wytrzymałość na wyrywanie również w miękkich materiałach



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
4,0	12,9	4,0 – 6,0	TVD 505 GT	4,1		3000	3000	2,29
4,8	12,3	2,0 – 4,5	TVD 603 GT	5,0		4800	4300	2,97
	13,7	3,5 – 6,0	TVD 605 GT					
	15,3	5,0 – 7,5	TVD 607 GT					
	16,8	6,5 – 9,0	TVD 609 GT					
	19,7	9,0 – 11,5	TVD 613 GT					



SZCZELNE NITY ZRYWALNE

Z ŁBEM FAZOWANYM 120°, WYKONANIE „ZAMKNIĘTE“

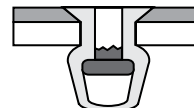
Materiał

Tuleja: Stal nierdzewna

Trzpień: Stal nierdzewna

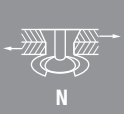
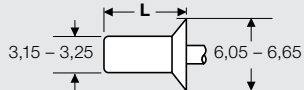
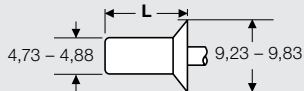
Dostępność produktów na zapytanie

POP®



wykonanie
zamknięte

DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
3,2	8,9	2,5 – 4,1	TK 44 GT	3,3		2200	2100	2,00
	10,5	4,1 – 5,6	TK 46 GT					
	12,1	5,8 – 7,4	TK 48 GT					
4,8	13,5	5,0 – 8,2	TK 68 GT	4,9		4400	4300	2,90
	16,6	8,2 – 11,3	TK 612 GT					



SZCZELNE NITY ZRYWALNE

Z ŁBEM PŁASKIM, WYKONANIE „ZAMKNIĘTE”

Materiał

Tuleja: Miedź

Trzpień: Stal ocynkowana **lub** stal nierdzewna

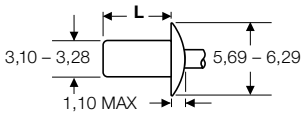
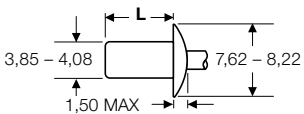
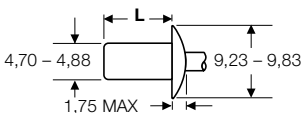
Wykonanie z łbem fazowanym lub dużym łbem płaskim na zapytanie

Dostępność produktów na zapytanie

POP®



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie		Ø otworu				
			Stal	Stal nierdzewna			N	N	
3,2	6,0	– 1,6	CD 42 SB	CD 42 SS	3,3		1420	1020	1,63
	7,5	1,6 – 3,2	CD 44 SB	CD 44 SS					
	9,0	3,2 – 4,8	CD 46 SB	CD 46 SS					
	12,3	4,8 – 7,9	CD 410 SB	CD 410 SS					
4,0	9,5	– 4,8	CD 56 SB	CD 56 SS	4,1		2260	1550	2,18
	12,7	4,8 – 7,9	CD 510 SB	CD 510 SS					
4,8	8,5	– 3,2	CD 64 SB	CD 64 SS	4,9		3110	2130	2,64
	11,5	3,2 – 6,4	CD 68 SB	CD 68 SS					



SZCZELNE NITY ZRYWALNE

Z ŁBEM PŁASKIM, WYKONANIE „ZAMKNIĘTE”

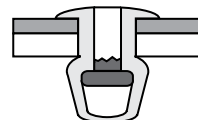
Materiał

Tuleja: NiCu (stop miedziano-niklowy)

Trzpień: Stal ocynkowana

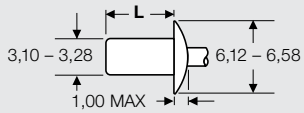
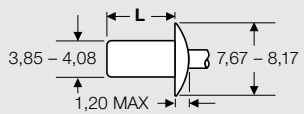
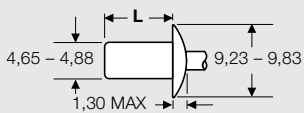
Wykonanie z łbem fazowanym lub dużym łbem płaskim na zapytanie

POP®



wykonanie
zamknięte

DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
3,2	8,0	- 3,2	LD 44 SB	3,3		1900	1500	1,93
	9,7	3,2 - 4,8	LD 46 SB					
	11,3	4,8 - 6,4	LD 48 SB					
	13,0	6,4 - 7,9	LD 410 SB					
4,0	8,5	- 3,2	LD 54 SB	4,1		3000	2200	2,29
	10,2	3,2 - 4,8	LD 56 SB					
	11,8	4,8 - 6,4	LD 58 SB					
	13,4	6,4 - 7,9	LD 510 SB					
4,8	9,2	- 3,2	LD 64 SB	4,9		3750	3300	2,90
	10,8	3,2 - 4,8	LD 66 SB					
	12,4	4,8 - 6,4	LD 68 SB					



NITY WYSOKOBCIĄŻALNE F-GRIP

Z ŁBEM PŁASKIM

- › Duża siła zacisku
- › Wysoka wytrzymałość na rozciąganie dzięki dużemu rozpęczeniu po stronie wewnętrznej
- › Brak grzechotania dzięki funkcji zatrzymywania końcówki trzpienia
- › Wydłużenie okresu żywotności nitownic dzięki rowkowanym trzpieniom
- › Niezawodne i powtarzalne połączenia

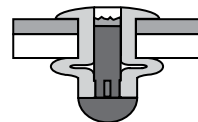
Materiał

Tuleja: Aluminium

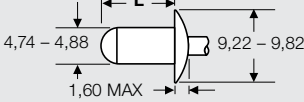
Trzpień: Stal ocynkowana

Inne wykonania na zapytanie

POP®



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu		 N	 N	
4,8	11	1,5 – 3,5	FG11-04809-511	4,9 – 5,0		2050	1850	3,00
	14	3,5 – 6,0	FG11-04812-511			2800	2600	
	16	6,0 – 8,5	FG11-04814-511			2800	3500	



NITY WYSOKOBCIĄŻALNE F-GRIP

Z ŁBEM PŁASKIM

- › Duża siła zacisku
- › Wysoka wytrzymałość na rozciąganie dzięki dużemu rozpęczeniu po stronie wewnętrznej
- › Brak grzechotania dzięki funkcji zatrzymywania końcówki trzpienia
- › Wydłużenie okresu żywotności nitownic dzięki rowkowanym trzpieniom
- › Niezawodne i powtarzalne połączenia

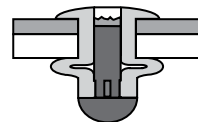
Materiał

Tuleja: Stal ocynkowana

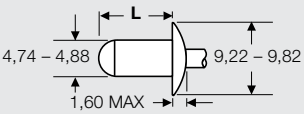
Trzpień: Stal ocynkowana

Inne wykonania na zapytanie

POP®



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
4,8	12	1,5 – 3,5	FG21-04809-511	4,9 – 5,0		4250	3600	3,00
	13	2,0 – 5,0	FG21-04810-511			4250	4150	
	14	3,5 – 6,0	FG21-04811-511			4000	4600	
	15	4,5 – 7,0	FG21-04812-511			4000	5000	
	17	6,0 – 8,5	FG21-04814-511			3550	5700	

Narzędzia i wyposażenie do montażu nitów typu F-Grip

Ø nitu	Nitownica*	Popychacz szczęk	Końcówka	Szczęki
3,2	ProSet® 2500	Standard	PRN 4 HR (19422)	Standard
4,0	ProSet® 2500	Standard	PRN 5 HR (19423)	Standard
4,8	ProSet® 2500	Standard	PRN 6 HR (19424)	Standard



NITY ZRYWALNE LSR O WŁAŚCIWOŚCIACH ROZKŁADANIA OBCIĄŻENIA

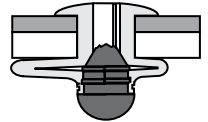
Z ŁBEM PŁASKIM

Materiał

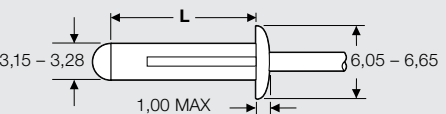
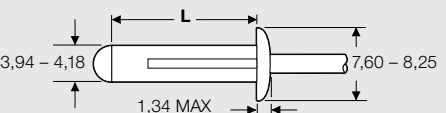
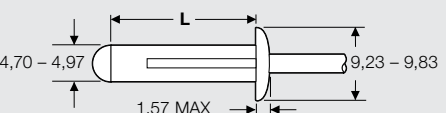
Tuleja: Aluminium, 3,5 % magnez

Trzpień: Aluminium

POP®



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
3,2	17,0	– 6,35	ACD 408 AS	3,4		900	550	1,83
4,0	17,5	– 6,35	ACD 508 AS	4,2		1300	900	2,29
	21,3	6,35 – 8,5	ACD 512 AS					
	25,0	8,5 – 12,0	ACD 516 AS					
4,8	17,5	– 6,35	ACD 608 AS	5,0		1800	1300	2,90
	19,8	6,35 – 8,5	ACD 612 AS					
	24,0	8,5 – 12,0	ACD 616 AS					



NITY ZRYWALNE LSR O WŁAŚCIWOŚCIACH ROZKŁADANIA OBCIĄŻENIA

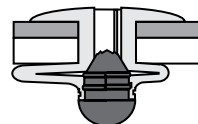
Z DUŻYM ŁBEM PŁASKIM

Materiał

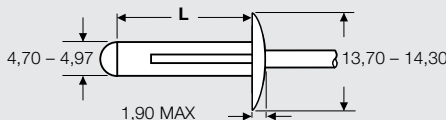
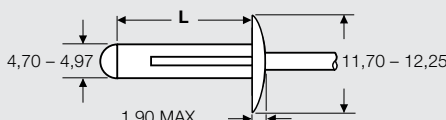
Tuleja: Aluminium, 3,5 % magnez

Trzpień: Aluminium

POP®



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
4,8	17,5	– 6,35	ACD 608 ASLF14	5,0		1800	1300	2,90
4,8	20,5	– 8,5	ACD 612 ASLF12	5,0		1800	1300	2,90
	23,5	8,5 – 12,0	ACD 616 ASLF12					



NITY ZRYWALNE LSR O WŁAŚCIWOŚCIACH ROZKŁADANIA OBCIĄŻENIA

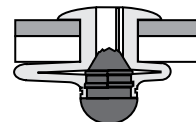
Z ŁBEM PŁASKIM

Materiał

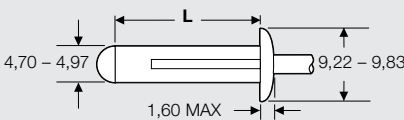
Tuleja: Stal ocynkowana

Trzpień: Stal ocynkowana

POP®



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu		 N	 N	
4,8	17,2	- 6,35	SCD 608 BS	5,0		2500	2000	2,92
	19,5	3,0 - 8,5	SCD 612 BS					

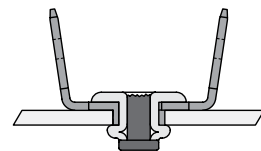


UZIEMIAJĄCE NITY ZRYWALNE

Materiał

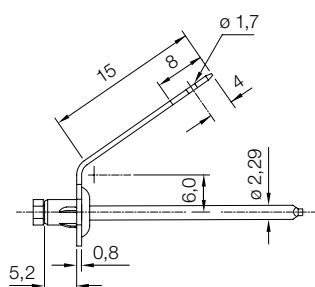
Tuleja: Miedź
Trzpień: Stal miedziana
Element uziemiający: Mosiądz

POP®

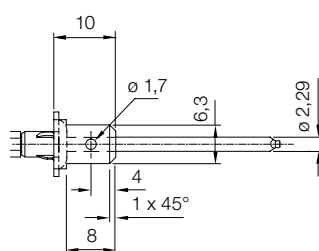


SZCZEGÓŁOWE RYSUNKI WYMIAROWE

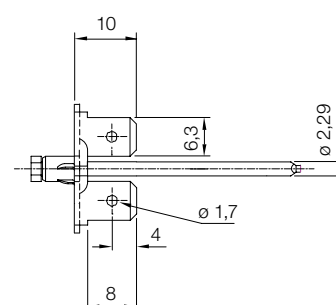
› Oznaczenie: PMC 46/01



› Oznaczenie: PMC 2/6.3



› Oznaczenie: PMC 4/6.3



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Długość elementu uziemiającego LF	Oznaczenie	Liczba elementów uziemiających	Ø otworu		N	N	
4,0	5,3	-2,0	10,5	PMC 46/01	1	5,15		1910	1330	2,30
	5,3	-2,0	21,0	PMC 2/6.3	2					
	5,3	-2,0	42,0	PMC 4/6.3	4					



NITY ZRYWALNE MGR-MULTIGRIP

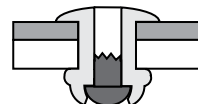
Z ŁBEM PŁASKIM

Materiał

Tuleja: Aluminium, 2,5 % magnez

Trzpień: Stal **lub** stal nierdzewna

POP®



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie		Ø otworu			N	N	
			Stal	Stal nierdzewna						
3,2	8,0	– 4,8	EBD 406 BS	EBD 406 SS	3,3			930	690	1,83
	11,5	4,8 – 7,9	EBD 410 BS	EBD 410 SS						
4,0	10,5	– 6,4	EBD 508 BS	EBD 508 SS	4,1			1570	1000	2,29
	14,0	3,0 – 9,5	EBD 512 BS	EBD 512 SS						
4,8	11,0	– 6,4	EBD 608 BS	EBD 608 SS	4,9			2250	1570	2,64
	16,5	6,4 – 11,1	EBD 614 BS	EBD 614 SS						
6,4	11,0	2,0 – 4,8	TAVD 806 BS	TAVD 806 SS	6,5			4000	2800	3,70
	16,4	3,5 – 8,5	TAVD 812 BS	TAVD 812 SS						



NITY ZRYWALNE MGR-MULTIGRIP

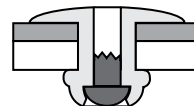
Z DUŻYM ŁBEM PŁASKIM

Materiał

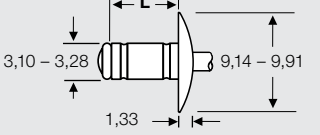
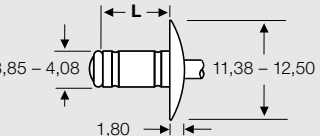
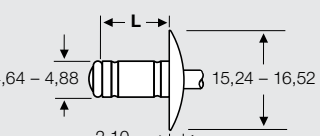
Tuleja: Aluminium, 2,5 % magnez

Trzpień: Stal

POP®



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
3,2	8,0	1,0 – 4,8	AD 41-43 BSLF	3,3		980	680	1,93
	11,5	4,0 – 7,9	AD 43-45 BSLF					
4,0	10,2	1,2 – 6,4	AD 52-54 BSLF	4,1		1600	1100	2,41
	12,3	3,2 – 7,9	AD 53-55 BSLF					
4,8	10,8	1,6 – 6,4	AD 62-64 BSLF	4,9		2240	1550	2,90
	18,2	6,4 – 12,7	AD 66-68 BSLF					
	26,7	11,1 – 19,1	AD 68-612 BSLF					



NITY ZRYWALNE MGR-MULTIGRIP

Z ŁBEM FAZOWANYM 120°

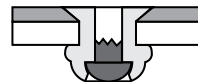
Materiał

Tuleja: Aluminium, 2,5 % magnez

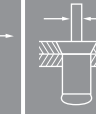
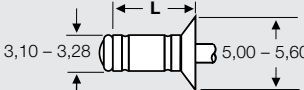
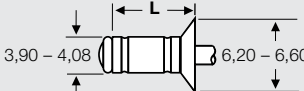
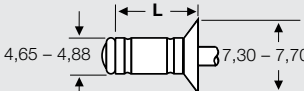
Trzpień: Stal

Wykonanie stal / stal na zapytanie

POP®



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
3,2	9,0	- 4,8	EBK 406 BSSF5.5	3,3		930	690	1,83
	12,7	3,0 - 9,0	EBK 410 BSSF5.5					
4,0	11,4	- 7,7	EBK 508 BSSF6.4	4,1		1500	1000	2,29
	15,1	3,0 - 10,9	EBK 512 BSSF6.4					
4,8	13,0	- 7,9	EBK 608 BSSF7.5	4,9		2250	1570	2,64
	18,2	3,0 - 12,7	EBK 614 BSSF7.5					



NITY ZRYWALNE MGR-MULTIGRIP

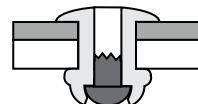
Z ŁBEM PŁASKIM

Materiał

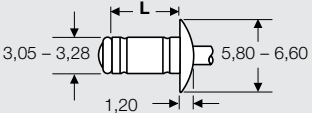
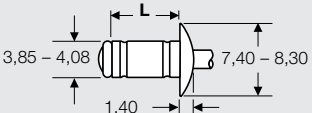
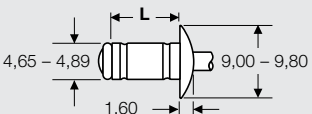
Tuleja: Stal ocynkowana

Trzpień: Stal ocynkowana

POP®



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu		 N	 N	
3,2	8,5	1,5 – 5,0	MG 21-03208-510	3,3		1600	1200	1,93
	12,5	4,0 – 8,0	MG 21-03212-510					
4,0	10,5	1,5 – 6,0	MG 21-04010-510	4,1		2400	1650	2,29
	16,5	4,0 – 12,0	MG 21-04016-510					
4,8	10,5	1,5 – 6,0	MG 21-04810-510	4,9		3200	2700	2,90
	16,5	4,0 – 11,0	MG 21-04816-510					



NITY ZRYWALNE MGR-MULTIGRIP

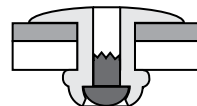
Z DUŻYM ŁBEM PŁASKIM

Materiał

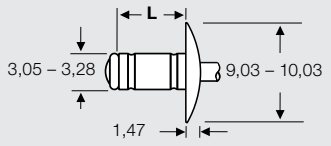
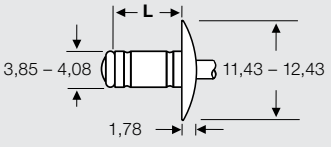
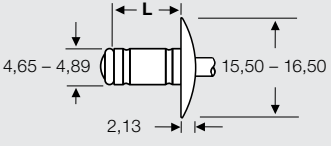
Tuleja: Stal ocynkowana

Trzpień: Stal ocynkowana

POP®



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
3,2	8,5	1,5 – 5,0	MG 22-03208-510	3,3		1600	1200	1,93
	12,5	4,0 – 8,0	MG 22-03212-510					
4,0	10,5	1,5 – 6,5	MG 22-04010-510	4,1		2400	1650	2,29
	16,5	4,0 – 12,0	MG 22-04016-510					
4,8	10,5	1,5 – 6,0	MG 22-04810-510	4,9		3200	2700	2,90
	16,5	4,0 – 11,0	MG 22-04816-510					



ROWKOWANE NITY ZRYWALNE

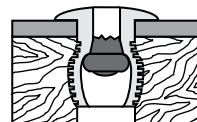
Z ŁBEM PŁASKIM

Materiał

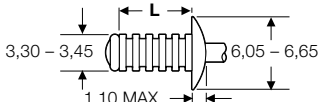
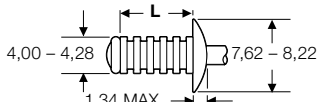
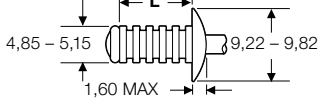
Tuleja: Aluminium, 3,5 % magnez

Trzpień: Stal ocynkowana

POP®



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Oznaczenie	Ø otworu		
3,3	9,7	TASD 48 BS	3,5		1,83
4,1	8,5	TASD 56 BS	4,3		2,29
	12,1	TASD 510 BS			
5,0	7,9	TASD 64 BS	5,2		2,64
	11,3	TASD 68 BS			
	13,4	TASD 610 BS			
	15,0	TASD 612 BS			
	26,0	TASD 625 BS			



NITY ROZWIDLANE PEEL

Z ŁBEM PŁASKIM

Materiał

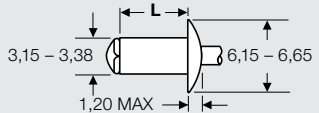
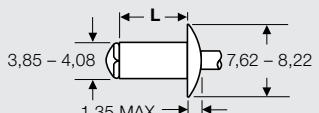
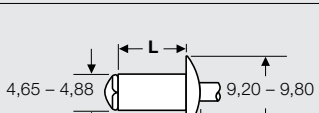
Tuleja: Aluminium, 3,5 % magnez

Trzpień: Stal ocynkowana

POP®



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
3,2	10,0	1,5 – 6,0	TAPD 408 S0	3,6		800	800	1,83
	13,5	5,0 – 9,0	TAPD 412 S0					
	18,7	8,0 – 14,0	TAPD 418 S0					
4,0	10,5	1,5 – 6,0	TAPD 508 S0	4,4		1000	1000	2,45
	14,0	5,0 – 9,0	TAPD 512 S0					
	19,5	8,0 – 14,0	TAPD 518 S0					
4,8	11,1	1,5 – 6,0	TAPD 608 S0	5,2		2000	2000	2,64
	14,7	5,0 – 9,0	TAPD 612 S0					
	19,0	8,0 – 14,0	TAPD 617 S0					
	25,5	14,0 – 20,0	TAPD 625 S0					



NITY ROZWIDLANE PEEL

Z DUŻYM ŁBEM PŁASKIM

Materiał

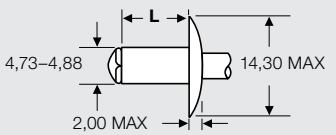
Tuleja: Aluminium, 3,5 % magnez

Trzpień: Stal ocynkowana

POP®



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
4,8	11,1	1,5 – 6,0	TAPD 608 SOLF14	5,2		2000	2000	2,64
	14,7	5,0 – 9,0	TAPD 612 SOLF14					
	19,0	8,0 – 14,0	TAPD 617 SOLF14					
	25,5	14,0 – 20,0	TAPD 625 SOLF14					



NITY ZRYWALNE FSR

NITY Z ODCINANYM TRZPIENIEM i zerowym wybrzuszeniem* Z ŁBEM FAZOWANYM 120°

- › Płaska powierzchnia przy obustronnym pogłębieniu w blasze
- › Po wprowadzeniu do otworu i zaciągnięciu nitu, następuje odłamanie i wypadnięcie końcówki trzpienia!

Materiał

Tuleja: Stal ocynkowana

Trzpień: Stal ocynkowana

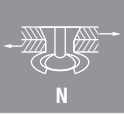
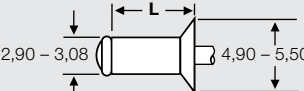
POP®



* Możliwy występ nitu po stronie ślepej na maks. 0,4 mm!

Dostępność produktów na zapytanie

DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
3,0	2,5	1,5 – 2,0	SNSK 3025 BHM 452	3,3		700	800	1,83
	2,8	2,0 – 2,5	SNSK 3030 BHM 428					
	3,3	2,5 – 3,0	SNSK 3035 BHM 446					
	3,8	3,0 – 3,5	SNSK 3040 BHM 452					
	4,3	3,5 – 4,0	SNSK 3045 BHM 428					
	4,8	4,0 – 4,5	SNSK 3050 BHM 446					
	5,3	4,5 – 5,0	SNSK 3055 BHM 452					
	5,8	5,0 – 5,5	SNSK 3060 BHM 428					
	6,3	5,5 – 6,0	SNSK 3065 BHM 446					



NITY ZRYWALNE HR

Z ŁBEM PŁASKIM

- › Ponadprzeciętna siła zacisku
- › Szeroki kształt łba zamykającego
- › Doskonałe zachowanie końcówki trzpienia

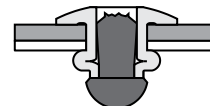
Materiał

Tuleja: Stal ocynkowana

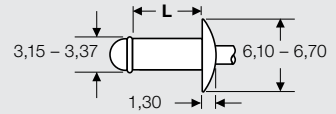
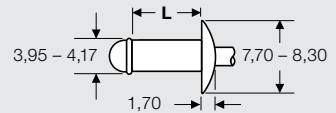
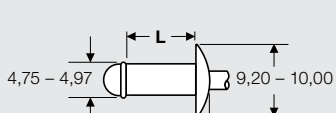
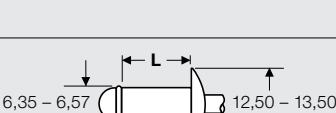
Trzpień: Stal ocynkowana

Dostępność produktów na zapytanie

POP®



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
3,2	8,0	1,6 – 3,2	SD 42 HR	3,4		1700	1450	2,20
	9,6	3,2 – 4,8	SD 43 HR					
	11,2	4,8 – 6,4	SD 44 HR					
4,0	9,0	1,6 – 3,2	SD 52 HR	4,2		2600	2000	2,80
	10,6	3,2 – 4,8	SD 53 HR					
	12,2	4,8 – 6,4	SD 54 HR					
4,8	9,2	1,6 – 3,2	SD 62 HR	5,0		3400	3100	3,40
	10,8	3,2 – 4,8	SD 63 HR					
	12,4	4,8 – 6,4	SD 64 HR					
	14,0	6,4 – 8,0	SD 65 HR					
6,4	11,3	1,2 – 4,8	SD 83 HR	6,6		5350	3900	4,60
	14,5	4,8 – 8,0	SD 85 HR					



NITY ZRYWALNE HR

Z DUŻYM ŁBEM PŁASKIM

- › Ponadprzeciętna siła zacisku
- › Szeroki kształt łba zamykającego
- › Doskonałe zachowanie końcówki trzpienia

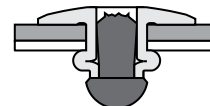
Materiał

Tuleja: Stal ocynkowana

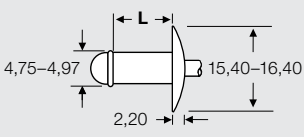
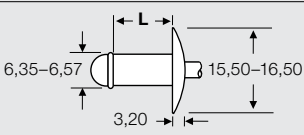
Trzpień: Stal ocynkowana

Dostępność produktów na zapytanie

POP®



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
4,8	9,2	1,6 – 3,2	SD 62 HRLF	5,0		3400	3100	3,40
	10,8	3,2 – 4,8	SD 63 HRLF					
	12,4	4,8 – 6,4	SD 64 HRLF					
	14,0	6,4 – 8,0	SD 65 HRLF					
6,4	11,3	1,2 – 4,8	SD 83 HRLF	6,6		5350	3900	4,60
	19,2	4,8 – 8,0	SD 85 HRLF					



NITY ZRYWALNE HR

Z ŁBEM PŁASKIM

- › Ponadprzeciętna siła zacisku
- › Szeroki kształt łba zamykającego
- › Doskonałe zachowanie końcówki trzpienia

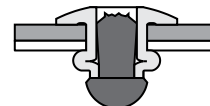
Materiał

Tuleja: Stal nierdzewna

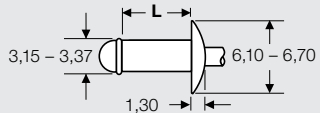
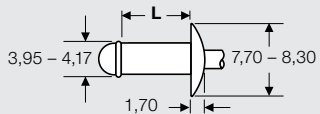
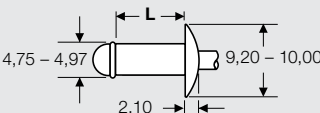
Trzpień: Stal nierdzewna

Dostępność produktów na zapytanie

POP®



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
3,2	8,0	1,3 – 3,2	SSD 42 SSHR	3,4		2500	1900	2,20
	9,6	3,2 – 4,8	SSD 43 SSHR					
	11,3	4,8 – 6,4	SSD 44 SSHR					
4,0	9,0	1,6 – 3,2	SSD 52 SSHR	4,2		3800	2800	2,80
	10,6	3,2 – 4,8	SSD 53 SSHR					
	12,2	4,8 – 6,4	SSD 54 SSHR					
4.8	9,2	1,3 – 3,2	SSD 62 SSHR	5,0		5000	4700	3,40
	10,8	3,2 – 4,8	SSD 63 SSHR					
	12,4	4,8 – 6,4	SSD 64 SSHR					



NITY ZRYWALNE HR

Z ŁBEM FAZOWANYM 120°

- › Ponadprzeciętna siła zacisku
- › Szeroki kształt łba zamykającego
- › Doskonałe zachowanie końcówki trzpienia

Materiał

Tuleja: Stal nierdzewna

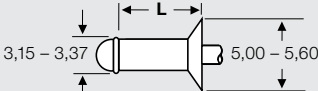
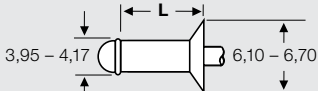
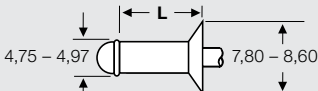
Trzpień: Stal nierdzewna

POP®



Dostępność produktów na zapytanie

DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
3,2	8,0	2,0 – 3,2	SSK 42 SSHR	3,4		2000	1400	2,10
	9,6	3,2 – 4,8	SSK 43 SSHR					
	11,2	4,8 – 6,4	SSK 44 SSHR					
4,0	9,0	2,0 – 3,2	SSK 52 SSHR	4,2		3000	2100	2,80
	10,6	3,2 – 4,8	SSK 53 SSHR					
	12,2	4,8 – 6,4	SSK 54 SSHR					
4,8	10,8	2,4 – 4,8	SSK 63 SSHR	5,0		5000	3700	3,40
	12,4	4,8 – 6,8	SSK 64 SSHR					



NITY ZRYWALNE VGRIP™

Z ŁBEM PŁASKIM

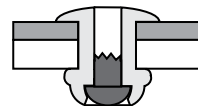
- › Duży zakres zacisku – jeden nit do wielu połączeń
- › Doskonałe parametry siły zacisku
- › Wysoka wytrzymałość na rozciąganie dzięki dużemu rozpęczeniu po stronie wewnętrznej
- › Brak grzechotania dzięki funkcji zatrzymywania końcówki trzpienia
- › Wydłużenie okresu żywotności nitownic dzięki rowkowanym trzpieniom
- › Niezawodne i powtarzalne połączenia

Materiał

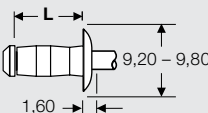
Tuleja: Aluminium

Trzpień: Stal

POP®



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
4,8	10,8	2,0 – 6,0	VG 11-04810-511	4,9 – 5,0		1900	1200	3,00
	16,5	6,0 – 10,0	VG 11-04816-511					



NITY ZRYWALNE VGRIP™

Z DUŻYM ŁBEM PŁASKIM

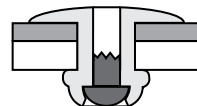
- › Duży zakres zacisku – jeden nit do wielu połączeń
- › Doskonałe parametry siły zacisku
- › Wysoka wytrzymałość na rozciąganie dzięki dużemu rozpęczeniu po stronie wewnętrznej
- › Brak grzechotania dzięki funkcji zatrzymywania końcówki trzpienia
- › Wydłużenie okresu żywotności nitownic dzięki rowkowanym trzpieniom
- › Niezawodne i powtarzalne połączenia

Materiał

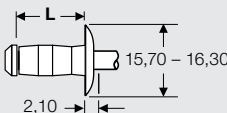
Tuleja: Aluminium

Trzpień: Stal

POP®



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
4,8	10,8	2,0 – 6,0	VG 12-04810-511	4,9 – 5,0		1900	1200	3,00
	16,5	6,0 – 10,0	VG 12-04816-511					



NITY ZRYWALNE VGRIP™

Z ŁBEM PŁASKIM

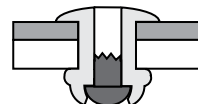
- › Duży zakres zacisku – jeden nit do wielu połączeń
- › Doskonałe parametry siły zacisku
- › Wysoka wytrzymałość na rozciąganie dzięki dużemu rozpęczeniu po stronie wewnętrznej
- › Brak grzechotania dzięki funkcji zatrzymywania końcówki trzpienia
- › Wydłużenie okresu żywotności nitownic dzięki rowkowanym trzpieniom
- › Niezawodne i powtarzalne połączenia

Materiał

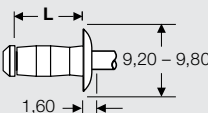
Tuleja: Stal

Trzpień: Stal

POP®



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
4,8	10,6	2,0 – 6,0	VG 21-04810-511	4,9 – 5,2		3680	2840	3,00
	16,2	6,0 – 10,0	VG 21-04816-511			3346	2658	



NITY ZRYWALNE VGRIP™

Z DUŻYM ŁBEM PŁASKIM

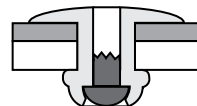
- › Duży zakres zacisku – jeden nit do wielu połączeń
- › Doskonałe parametry siły zacisku
- › Wysoka wytrzymałość na rozciąganie dzięki dużemu rozpęczeniu po stronie wewnętrznej
- › Brak grzechotania dzięki funkcji zatrzymywania końcówki trzpienia
- › Wydłużenie okresu żywotności nitownic dzięki rowkowanym trzpieniom
- › Niezawodne i powtarzalne połączenia

Materiał

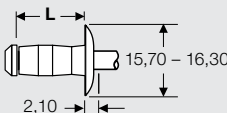
Tuleja: Stal

Trzpień: Stal

POP®



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
4,8	10,6	2,0 – 6,0	VG 22-04810-511	4,9 – 5,2		3680	2840	3,00
	16,2	6,0 – 10,0	VG 22-04816-511			3346	2658	



NITY ZRYWALNE HS

Z ŁBEM PŁASKIM

- › Wysoka wytrzymałość na ścinanie i rozciąganie
- › Szeroki kształt łba zamykającego
- › Zachowanie łba trzpienia

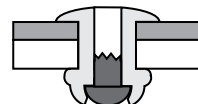
Materiał

Tuleja: Stal

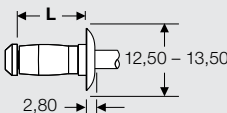
Trzpień: Stal

Dostępność produktów na zapytanie

POP®



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu				
6,4	11,4	2,4 – 4,8	SD 848 HS	6,6		9000	12000	4,00
	12,0	3,4 – 5,4	SD 854 HS					
	13,4	4,8 – 6,8	SD 868 HS					
	15,4	6,8 – 8,8	SD 888 HS					



NITY ZRYWALNE HS

Z ŁBEM PŁASKIM

- › Wysoka wytrzymałość na ścinanie i rozciąganie
- › Szeroki kształt łba zamykającego
- › Zachowanie łba trzpienia

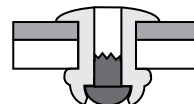
Materiał

Tuleja: Aluminium, 2,5 % magnez

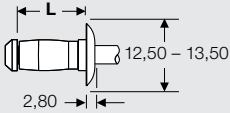
Trzpień: Aluminium

Dostępność produktów na zapytanie

POP®



DANE 3D: Pobierz <http://kvt.partcommunity.com>

Ø nitu	L nominal.	Zakres zacisku	Oznaczenie	Ø otworu		 N	 N	
6,4	12,0	3,4 – 5,4	AD 854 AHS	6,6		3500	4100	4,00

NARZĘDZIA

PROSET® 1600 | PROSET® 2500 | PROSET® 3400



Zdjęcia od lewej strony do prawej:
ProSet® 1600 MCS¹⁾ | ProSet® 2500 MCS¹⁾ | ProSet® 3400 MCS*

MCS 5250



POP®

Do podwieszenia i nitowania
w płaszczyźnie pionowej razem
z pojemnikiem na trzpienie

WYPOSAŻENIE SPECJALNE

Wydłużone końcówki, głowice kątowe itd.



DOSTĘPNE KOŃCÓWKI I SZCZĘKI

POP®

Nitownica	Ø nitu	Materiał nitu	Typ nitu	Końcówka	Szczęki
ProSet® 1600 ProSet® 2500 ProSet® 3400 MCS 5250	2,0	Al/St	Otwarty	PRN 214	PRG 402-8A (tylko do serii 1600) PRG 540-3-częśc. (tylko do serii 2500)
	2,4	Al/St	Otwarty	PRN 314	
	3,0/3,2	Wszystkie	Otwarty	PRN 414	
	3,0/3,2	Al/Al	Szczelny	PRN 434	PRG 540-46 do Al, St
	3,0/3,2	St/St, NiCu, SS, Al/St	Szczelny	PRN 424	
	4,0	Wszystkie	Otwarty	PRN 514	
	4,0	Al/Al	Szczelny	PRN 534	PRG 540-46 SS do A2, NiCu
	4,0	St/St, NiCu, SS, Al/St	Szczelny	PRN 524	
	4,8/5,0	Wszystkie	Otwarty	PRN 614	
	4,8/5,0	Al/Al	Szczelny	PRN 634	PRG 540-44
	4,8/5,0	St/St, NiCu, SS, Al/St	Szczelny	PRN 624	
	6,0/6,4	Wszystkie	Otwarty	PRN 811	
			Szczelny	PRN 822	
MCS 5800	2,4	Wszystkie	Wszystkie	5800-15	5800-11
	3,0/3,2			5800-14	
	4,0			5800-17	
	4,8/5,0			5800-18	

Al: Aluminium, St: Stal, SS: Stal nierdzewna, NiCu: Stop miedziano-niklowy

Zakres pracy nitownic pneumatycznych (maks. ciśnienie 5,8 bar)											Masa
Średnica nitu									Ø D	L	
2,0	2,4	3,0	3,2	4,0	4,8	5,0	6,4				
1)		ProSet® 1600			2)				17,3	40,0	1,04 kg
		ProSet® 2500							20,6	46,0	1,31 kg
		MCS 5250							22,4	89,0	1,80 kg
		ProSet® 3400							22,4	57,9	2,00 kg
		MCS 5800							25,0	58,5	1,80 kg

1) Opcjonalne wyposażenie do nitów Ø 2,0

2) Nity Ø 4,0 tylko z aluminium

NARZĘDZIA

NITOWNICA PROSET® 1600

Lekka, kompaktowa i wysokowydajna

Ergonomiczna

- › Lekka konstrukcja z polimeru
- › Wygodny spust dwupalcowy
- › Możliwość wyboru miejsca przyłącza powietrza oraz kierunku wylotu powietrza

Wyjątkowa

- › Optymalny stosunek siły do masy
- › Szybko odłączana osłona przednia
- › Szybko odłączana osłona szczęki
- › Szybko odłączany pojemnik na trzpień

Ekonomiczna

- › Szybka konserwacja bez konieczności stosowania środków pomocniczych
- › Energooszczędna

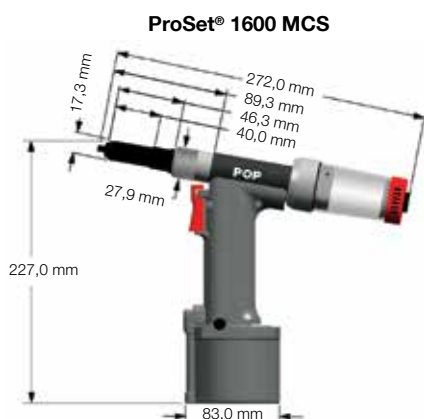
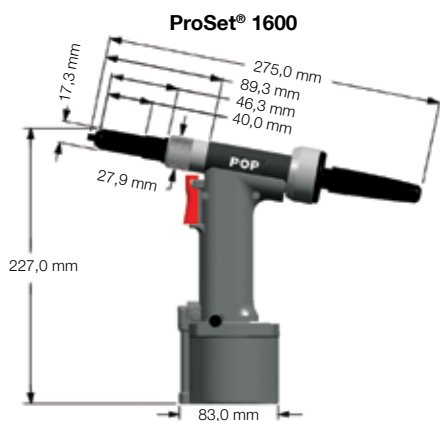
Elastyczna

- › Przeznaczona również do nitów Ø 2,0 mm
- › Końcówka o długości 12,7 cm zapewniająca większy zasięg
- › Kompatybilna z podajnikiem nitów POP®

Bezpieczna

Automatyczne odcięcie powietrza przy odłączeniu zespołu MCS

POP®



Dane techniczne	Proset® 1600	Proset® 1600 MCS
Waga	0,97 kg	1,04 kg
Długość	275 mm	272 mm
Wysokość	227 mm	227 mm
Skok narzędzia	18 mm	18 mm
Ciśnienie robocze	5,0 – 6,9 bar	5,0 – 6,9 bar
Siła wyciągania trzpienia	4850 N przy 6,2 bar	4850 N przy 6,2 bar
Stosunek siły do masy	5 kN/kg	4,6 kN/kg
Zużycie powietrza	1,22 l/nit	70 l / min (max)

Zakres stosowanych nitów		Materiał		
Typ nitu	(Korpus nitu – Trzpień nitu)	Ø nitu		
		2,4 ¹⁾	3,0 – 3,2	4,0 ²⁾
Nity otwarte & Multigrip	Al – Al	•	•	•
	Al – St, Cu – St	•	•	• ³⁾
	St – St/SS	•	•	•
	SS – SS, NiCu – St/SS	•	•	•
Nity szczelne	Al – Al	•	•	•
	Al – St/Cu – St	•	•	• ⁴⁾
	St – St/SS	•	•	•
	SS – SS	•	•	•
Nity LSR	Al – Al	•	•	•
Nity HR	St – St	•	•	•
Pojemność systemu MCS (nity)		300	120	90

Al: Aluminium, St: Stal, SS: Stal nierdzewna, Cu: Miedź, NiCu: Stop miedziano-niklowy

¹⁾ Wymagane wyposażenie opcjonalne FAN239-013 ²⁾ Stal nierdzewna ³⁾ Z wyłączeniem nitów Multigrip

⁴⁾ Ustawić ciśnienie powietrza na 90 psi (6,2 bar)

NARZĘDZIA

NITOWNICA PROSET® 2500

Wyznacza nowe standardy nitownic pneumatycznych

POP®

Ergonomiczna

- › Lekka konstrukcja z polimeru
- › Wygodny spust dwupalcowy
- › Możliwość wyboru miejsca przyłącza powietrza oraz kierunku wylotu powietrza

Wyjątkowa

- › Wysoka wartość stosunku siły do masy
- › Szybko odłączana osłona przednia
- › Szybko odłączana osłona szczęki
- › Szybko odłączany pojemnik na trzpień

Ekonomiczna

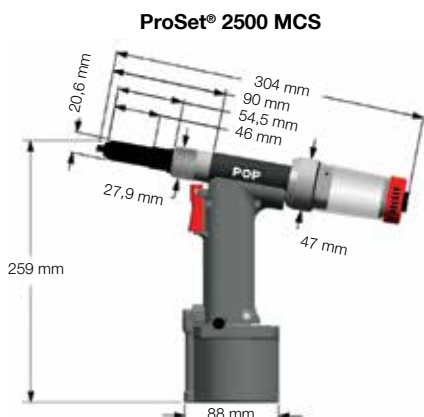
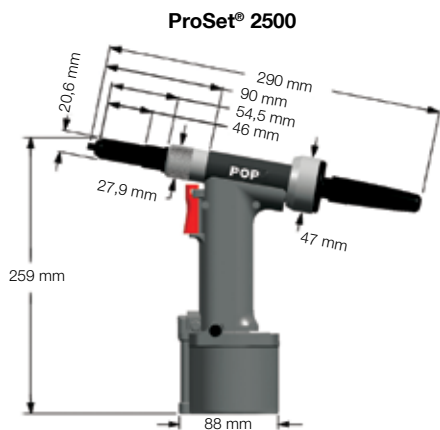
- › Sprężyna powrotna zapewniająca szybki cykl nitowania
- › Szybka konserwacja bez konieczności stosowania środków pomocniczych
- › Energooszczędna

Elastyczna

- › Przeznaczona również do nitów Ø 2,0 mm
- › Końcówka o długości 140 mm zapewniająca większy zasięg
- › Kompatybilna z podajnikiem nitów POP® i systemem kontroli nitowania POP® SmartSet

Bezpieczna

Automatyczne odcięcie powietrza przy odłączeniu zespołu MCS



Dane techniczne	Proset® 2500	Proset® 2500 MCS
Waga	1,20 kg	1,31 kg
Długość	290 mm	304 mm
Wysokość	259 mm	259 mm
Skok narzędzia	18 mm	18 mm
Siła wyciągania trzpienia	9400 N przy 6,2 bar	9400 N przy 6,2 bar
Stosunek siły do masy	7,83 kN/kg	7,18 kN/kg
Zużycie powietrza	2,15 l/nit	70 l / min (max)

Zakres stosowanych nitów		Ø nitu		
Typ nitu	Materiał (Korpus nitu – Trzpień nitu)	3,0–3,2	4,0 ¹⁾	4,8 ²⁾
Nity otwarte & Multigrip	Al – Al	•	•	•
	Al – St/SS	•	•	•
	St – St	•	•	•
	SS – SS	•	•	• ³⁾
	NiCu – St/SS	•	•	• ³⁾
Nity szczelne	Al – Al	•	•	•
	Al – St/SS	•	•	•
	Cu – St	•	•	•
	St – St	•	•	•
	SS – SS	•	•	•
Nity LSR	Al – Al	•	•	•
Nity HR	St – St	•	•	•
Nity F & Vgrip™	Al – Al	•	•	•
	St – St	•	•	•
	SS – SS	•	•	•
Nity rozwidlane	Al – St	•	•	•
	Al – Al			•
	St – St			•
Huck® Magna-Lok®	SS – SS			•

Al: Aluminium, St: Stal, SS: Stal nierdzewna, Cu: Miedź, NiCu: Stop miedziano-niklowy

¹⁾ Wymagany popychacz szczęk FAN275-028

²⁾ Wymagany popychacz szczęk DPN275-027 ³⁾ Z wyłączeniem nitów Multigripe

NARZĘDZIA

NITOWNICA PROSET® 3400

Lekka nitownica o wysokiej wydajności

Ergonomiczna

- › Lekka konstrukcja z polimeru
- › Wygodny spust dwupalcowy
- › Możliwość wyboru miejsca przyłącza powietrza oraz kierunku wylotu powietrza

Wyjątkowa

- › Wysoka wartość stosunku siły do masy
- › Szybko odłączana osłona przednia
- › Szybko odłączana osłona szczęki
- › Szybko odłączany pojemnik na trzpienie

Ekonomiczna

- › Sprężyna powrotna zapewniająca szybki cykl nitowania
- › Szybka konserwacja bez konieczności stosowania środków pomocniczych
- › Energooszczędna

Elastyczna

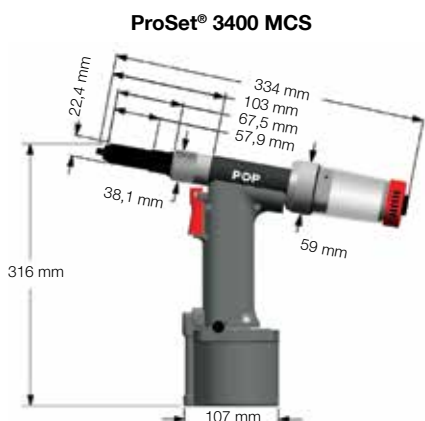
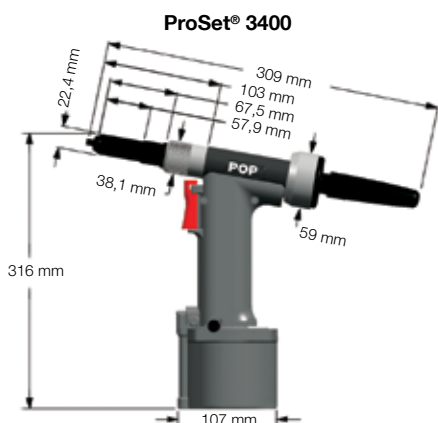
- › Kompatybilna z podajnikiem nitów POP®
- › Głowice specjalistyczne POP®
- › Końcówka o długości 200 mm zapewniająca większy zasięg

Bezpieczna

Automatyczne odcięcie powietrza przy odłączeniu zespołu MCS



POP®



Dane techniczne	Proset® 3400	Proset® 3400 MCS
Waga	1,90 kg	2,00 kg
Długość	309 mm	334 mm
Wysokość	316 mm	316 mm
Skok narzędzia	26 mm	26 mm
Siła wyciągania trzpienia	18.500 N przy 6,2 bar	18.500 N przy 6,2 bar
Stosunek siły do masy	9,7 kN/kg	9,7 kN/kg
Zużycie powietrza	4,86 l/nit	80 l / min (max)

Zakres stosowanych nitów		Material			
Typ nitu	(Korpus nitu – Trzpień nitu)	Ø nitu			
		3,2 ¹⁾	4,0 ¹⁾	4,8 ²⁾	6,4 ³⁾
Nity otwarte & Multigrip	Al – Al	•	•	•	•
	Al – St/SS	•	•	•	•
	St – St	•	•	•	•
	SS – SS	•	•	•	•
	NiCu – St/SS	•	•	•	•
Nity szczelne	Al – Al	•	•	•	•
	Al – St/SS	•	•	•	•
	Cu – St	•	•	•	•
	St – St	•	•	•	•
	SS – SS	•	•	•	•
Nity LSR	Al – Al	•	•	• ³⁾	
Nity HR	St – St	•	•	• ³⁾	
Nity F & Vgrip™	Al – Al				•
	St – St				•
	SS – SS			• ³⁾	
Nity rozwidlane	Al – St	•	•	• ³⁾	•
	Al – Al			• ³⁾	•
	St – St			• ³⁾	•
Huck® Magna-Lok® & nity zrywalne HS	Al – Al			• ³⁾	•
	St – St			• ³⁾	•
	SS – SS			• ³⁾	•

Al: Aluminium, St: Stal, SS: Stal nierdzewna, Cu: Miedź, NiCu: Stop miedziano-niklowy

¹⁾ Wymagane szczęki PRG540-46 i popychacz szczęk FAN276-064

²⁾ Wymagane szczęki PRG540-46 i popychacz szczęk DPN276-006

³⁾ Wymagane szczęki PRG540-44 i popychacz szczęk DPN276-006

AKCESORIA DO NITOWNIC PROSET®

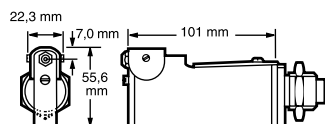
GŁOWICE

POP®

Do montażu nitów w miejscach trudnodostępnych dostępne są specjalne głowice do nitownic!

Głowica zwężona A1 (U)

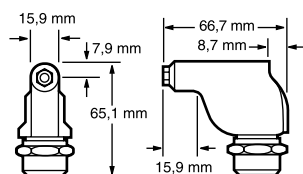
Do montowania nitów blisko krawędzi blachy



- › Minimalna odległość od krawędzi 7 mm
- › Do montażu aluminiowych nitów o średnicy do 4,8 mm
- › Waga 0,63 kg

Głowica kątowna PRH830

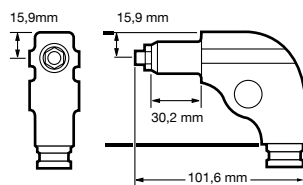
Kompaktowa głowica kątowna 90°



- › Do miejsc trudnodostępnych
- › Do montażu nitów o średnicy do 3,2 mm wykonanych ze wszystkich materiałów
- › Waga 0,31 kg

Głowica kątowna PRH840

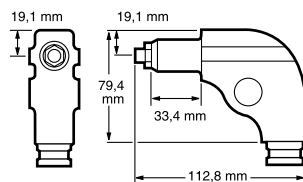
Solidna głowica kątowna 90°



- › Do montażu nitów o średnicy do 4,8 mm wykonanych ze wszystkich materiałów
- › Waga 0,50 kg

Ciężka głowica kątowna PRH850

Głowica kątowna 90°

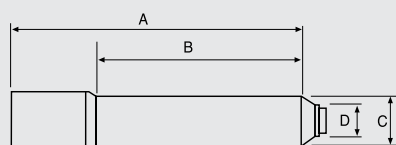


- › Przystosowana również do montażu dużej liczby nitów
- › Do montażu aluminiowych nitów o średnicy do 6,4 mm
- › Waga 0,76 kg

Na zapytanie dostępne są adaptory do nitownic!

KOŃCÓWKI

Dostępne są różne wykonania końcówek.



Nitownica	Oznaczenie	Wykonanie	A	B	C	D
ProSet® 1600	FAN 239-174	przedłużone	140	96	17,4	11
ProSet® 2500	FAN 275-132	przedłużone	140	100	20,5	11
	FAN 275-198	zwężone	140	100	17,4	11
ProSet® 3400	FAN 276-075	przedłużone	200	155	22,4	11

NARZĘDZIA

TT 55



PS 25

Długość całkowita: min.



PS 45

Długość całkowita: 490 mm



PRG 540



POP®

PS 15

Stosunek przełożenia 30:1



Zakres pracy nitownic ręcznych											Waga
Średnica nitu									Ø D	L	
2,0	2,4	3,0	3,2	4,0	4,8	5,0	6,4		20,0	26,0	0,6 kg
								PS 15	23,8	27,0	0,4 kg
								TT 55	30,0	71,4	2,6 kg
								PS 45	27,0	114,3	2,3 kg
								PS 25			

Zakres pracy nitownicy pneumatycznej (maks. ciśnienie 5,8 bar)											Waga
Średnica nitu									Ø D	L	
2,0	2,4	3,0	3,2	4,0	4,8	5,0	6,4		22,5/32,0	85,0	2,2 kg
								PRG 540			

NARZĘDZIA

NITOWNICA PB 2500

POP®



Moc, która jest zawsze z Tobą!

W zestawie znajduje się akumulator litowo-jonowy, ładowarka i walizka.
W walizce znajduje się wolne miejsce na zapasowy opcjonalny akumulator.

Dane techniczne

- › Możliwość zamontowania od 600 do 2400 nitów na jednorazowo naładowanym akumulatorze
- › Nitownica przeznaczona do wszystkich nitów zrywalnych o średnicy od 2,4 do 4,8 mm
- › Czas ponownego naładowania akumulatora - 1 godzina
- › Waga: 1,69 kg
- › Skok narzędzia: 25 mm
- › Wymiary: 320 x 240 mm (Dł x Sz)
- › Setzkraft: 8500 N

Blizsze informacje na zapytanie.

NARZĘDZIA

PODAJNIK NITÓW RP

POP®

System podawania nitów zrywalnych z obrotową misą



Stosowany w połączeniu z nitownicą POP® podajnik nitów RP umożliwia szybkie i ekonomiczne montowanie nitów zrywalnych POP® przy pomocy tylko jednej ręki.

Za każdym razem, gdy przednia część nitownicy jest zanurzana w zbiorniku umiejscowionym z przodu podajnika, nit jest automatycznie ładowany na przednią część nitownicy.

Nity są przechowywane w obrotowej misie i płynnie podawane wzdłuż toru prowadzącego, gotowe do następnego cyklu.

Właściwości i zalety

- › Pojemność misy obrotowej - do 1.000 nitów
- › Ponowne napełnienie misy podajnika w ciągu kilku sekund
- › Znaczne skrócenie czasu cyklu nitowania
- › Lepsze pozycjonowanie obrabianego elementu przy pomocy drugiej wolnej ręki
- › Brak bezpośredniego kontaktu rąk z nitami
- › Do stosowania z nitami zrywalnymi POP® o średnicy 3,2 – 4,8 mm
- › Wymiary: 336 x 546 x 222 mm (W x Dł x Sz)
- › Waga: 10,4 kg
- › Zalecane ciśnienie powietrza: 5,8 bar

Blższe informacje na zapytanie.

Ø nitu	Oznaczenie	Pojemność obrotowej misy
3,2	RP4-E	1000 nitów
4,0	RP5-E	600 nitów
4,8	RP6-E	400 nitów

NARZĘDZIA

MULTI-HEAD

System wielogłowicowy

POP®



Przy użyciu modułowych komponentów systemu tworzone są stanowiska pracy dostosowane do indywidualnych potrzeb Klienta.

Jeden wzmacniacz pneumatyczno-hydrauliczny zasila kilka głowic nitownic. W konstrukcji tej można umieścić dowolną liczbę głowic (przy większej liczbie głowic może być konieczne zastosowanie kilku wzmacniaczy).

Głowice nitujące montowane są na płycie lub szynie montażowej i mogą być ustawione w różnych, optymalnych do nitowania pozycjach.

Właściwości i zalety

- › Równoczesne montowanie kilku nitów pozwala zaoszczędzić czas pracy
- › Nożny pedał do obsługi umożliwia pozycjonowanie komponentów przy pomocy wolnych rąk
- › Wysoka niezawodność systemu minimalizuje czasy przestoju
- › Możliwość dostosowania do indywidualnych potrzeb
- › Zintegrowane węże zbierające zerwane trzpienie pozwalają zachować uporządkowane stanowisko pracy

Bliższe informacje na zapytanie.

NARZĘDZIA

POINT & SET

POP®

Nitownica z automatycznym systemem podawania



Automatyka dostosowana do wymagań!

System **Point & Set** pozwala się użytkownikowi skoncentrować na tym co najważniejsze. Po pierwszej nastawie automat zajmie się monitorowaniem i regulacją wszystkich pozostałych czynności.

Do zadań użytkownika należy jedynie prawidłowe osadzenie nitów w montowanym komponencie.

System **Point & Set** można również zintegrować z zautomatyzowaną linią produkcyjną.

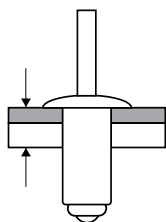
Dane techniczne

Średnica nitu:	3,2 mm – 4,8 mm
Pojemność nitów:	do 2500 nitów
Pojemnik na trzpienie:	do 8000 trzpieni
Prędkość podawania:	do 35 nitów na minutę
Zasięg pracy:	2,4 m (3,6 m na zapytanie)
Zasilanie elektryczne:	220 V, 50 Hz
Ciśnienie robocze:	5,8 bar
Zużycie powietrza:	340 l/min
Wymiary:	728 x 432 x 767 mm (Dł x Sz x W)
Waga:	Konsola 61,2 kg, pistolet 1,5 kg

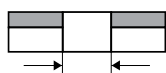
Blizsze informacje na zapytanie.

INFORMACJE TECHNICZNE

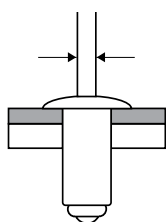
POP®



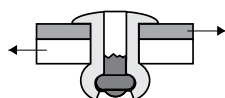
Zalecany zakres zacisku gwarantujący optymalne połączenie przy pomocy nitu zrywalnego. Podczas montowania nitu należy zwrócić uwagę na to, aby łączone ze sobą komponenty ściśle przylegały do siebie.



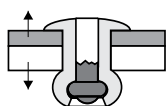
Dane katalogowe dotyczą minimalnej średnicy otworu wierconego lub wycinanego. Wykonany otwór może być większy o maks. 0,1 mm. Przekroczenie ww. tolerancji spowoduje obniżenie podanej wytrzymałości połączenia.



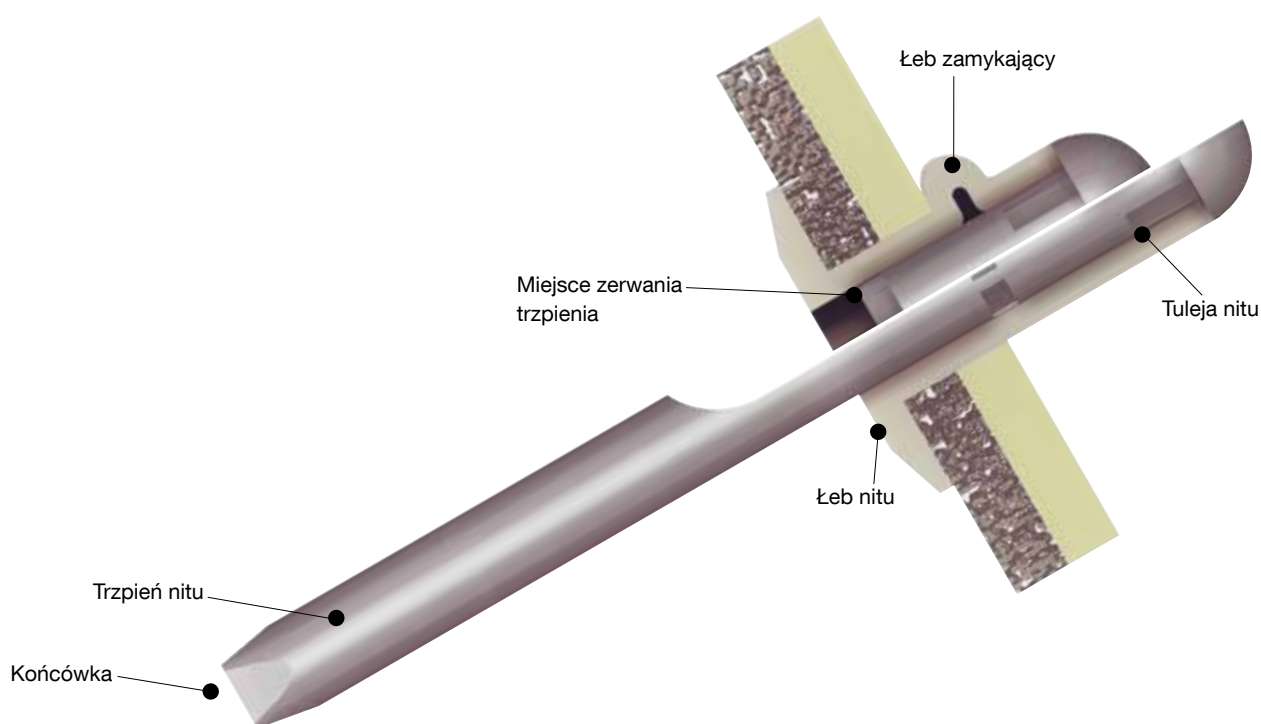
Średnica trzpienia stanowi jednocześnie wyznacznik dla wyboru prawidłowej końcówki do danego narzędzia montażowego. Tylko zastosowanie odpowiedniego narzędzia gwarantuje uzyskanie niezawodnego połączenia.



Dane katalogowe przedstawiają maksymalne dopuszczalne wartości sił ścinających działających na połączenie nitowe. Norma DIN 7337 opisuje sposób ich określania.



Maksymalna dopuszczalna siła rozciągająca działająca na połączenie przy obciążeniu w osi podłużnej nitu.



INFORMACJE TECHNICZNE

ODPORNOŚĆ MATERIAŁÓW NA KOROZJĘ KONTAKTOWĄ

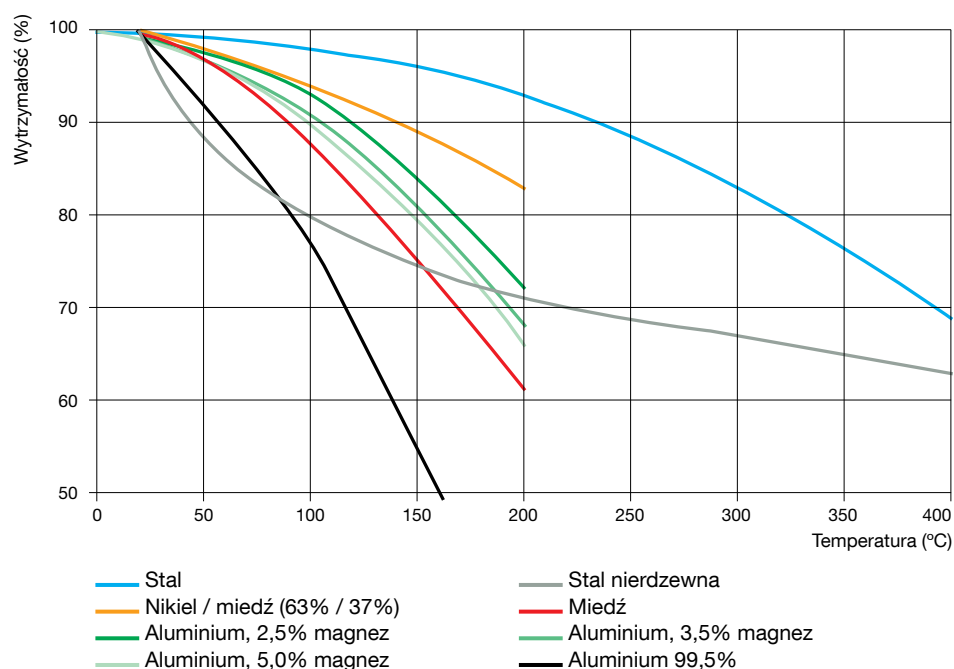
POP®

		Materiał montowanego komponentu				
		Stop miedziano-niklowy	Stal nierdzewna	Miedź	Stal / stal ocynkowana	Stopy aluminium
Materiał	Stop miedziano-niklowy					
	Stal nierdzewna					
	Miedź					
	Stal / stal ocynkowana					
	Stopy aluminium					

-  praktycznie brak korozji kontaktowej
-  niewielka podatność na korozję
-  ew. zwiększona podatność na korozję
-  duża podatność na korozję

Odporność na korozję zależy m.in. od wpływu otoczenia i temperatury.

WPLYW TEMPERATURY NA WYTRZYMAŁOŚĆ POŁĄCZENIA NITOWEGO



Z powyższego wykresu wynika, że oddziaływanie temperatury ma istotne znaczenie. Już przy temperaturze 200°C wytrzymałość stopów aluminium i miedzi spada o ok. 30%.



ROZWIĄZANIA W TECHNICIE ŁĄCZENIA OFEROWANE PRZEZ KVT



› KOENIG-EXPANDER®
Zaślepianie otworów



› Nitonakrętki



› Technologia nitowania



› Wkładki gwintowe



› Łączniki wciskane



› Kółki zgrzewalne



› Nakrętki zabezpieczające



› Elementy złączne
do kompozytów



› Systemy zamknięć



› Nakrętki klatkowe, klipsy,
zatrzaski



› Zabezpieczenia zatrzas-
kowe



› Technologia klejenia



› Mocowania budowlane¹⁾



› Elementy specjalne



› Wzmacniacze ciśnienia

OPTIMALNE ROZWIĄZANIA DO KOMPLEKSOWEGO ZASTOSOWANIA

Szeroki wybór produktów KVT pozwala znaleźć najlepsze rozwiązanie w każdej sytuacji. Produkty przedstawione w niniejszym folderze stanowią jedynie skromny wycinek naszej szerokiej palety produktów.

Z przyjemnością doradzimy Państwu w wyborze optymalnego rozwiązania oraz udostępnimy dodatkowe materiały informacyjne.

Prosimy o kontakt!

Już teraz możecie Państwo znaleźć interesujące Was informacje i złożyć zamówienie w naszym sklepie internetowym na stronie

› www.kvt-fastening.pl



› Technologia połączeń
śrubowych



› Wyposażenie instalacyjne



› Złącza i adaptery
szybkiego montażu¹⁾

¹⁾ Niedostępne w Polsce



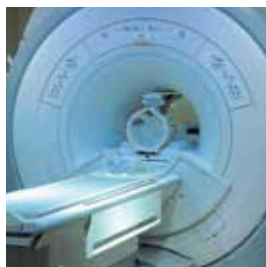
› Elektrotechnika



› Technika Energetyczna



› Branża Automotive



› Branża Medyczna



› Transport



› Branża Budowlana



› Mechanika Precyzyjna



› Lotnictwo oraz Techno-
logie Kosmiczne



› Hydraulika i Przemysł



› Budowa Maszyn

ZAUFACIE PAŃSTWO FIRMIE NR 1 W TECHNICIE ŁĄCZENIA I ZAŚLEPIANIA

Nieważne, czy chodzi o dobry wybór optymalnego elementu łączącego czy uszczelniającego, czy też o specjalne rozwiązania w kompleksowych procesach i konstrukcjach. W każdym indywidualnym problemie naszych Klientów z techniki łączenia najważniejsze dla firmy KVT są efektywność i bezpieczeństwo projektu. Prosimy zapoznać się z całą gamą naszych produktów i rozwiązań w technice łączenia High-End.

Więcej informacji znajdziecie Państwo na stronie



› www.kvt-fastening.pl

KVT-Fastening AG

Dietikon/Zürich | Szwajcaria
info-CH@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.ch

KVT-Fastening GmbH

Illerrieden | Niemcy
info-DE@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.de

KVT-Fastening GmbH

Asten/Linz | Austria
info-AT@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.at

KVT-Fastening Sp. z o.o.

Warszawa | Polska
info-PL@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.pl

KVT-Fastening S.R.L.

București | Rumunia
info-RO@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.ro

KVT-Fastening spol. s.r.o.

Bratislava | Słowacja
info-SK@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.sk

KVT-Tehnika pritrjevanja d.o.o.

Ljubljana | Słowenia
info-SI@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.si

KVT-Fastening s.r.o.

Brno | Czechy
info-CZ@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.cz

KVT-Fastening Kft.

Budapest | Węgry
info-HU@kvt-fastening.com
www.kvt-fastening.hu

JOINED TO LAST.

KVT
SOLUTIONEERING GROUP